

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.			Итого акад.часов				Курс 1																													
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2																								
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль												
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														213	213		7668	7668	3335.1	3525.2	807.6	30	1080	176	48	278		8.8	468.25	100.95	30	1080	174	42	266		10.65	452.75	134.6							
<b>Обязательная часть</b>														76	76		2736	2736	1262.0	1204.7	269.2	28	1008	162	40	266		8.55	430.5	100.95	25	900	140	34	224		10.15	357.25	134.6							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	3	108	20		30				2.35	22	33.65																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Философия	2					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65												3	108	20		30		2.35	22	33.65										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	102.6	79.75	33.65	3	108			50				0.25	57.75		3	108			50		2.35	22	33.65										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72	14		20				0.25	37.75																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Информатика		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75		3	108	20	14	16				0.25	57.75																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Физика	12					11	11	36	396	396	166.7	162	67.3	5	180	26	18	28				2.35	72	33.65	6	216	36	18	36		2.35	90	33.65										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Высшая математика	12					12	12	36	432	432	184.7	180	67.3	6	216	36		54				2.35	90	33.65	6	216	36		54		2.35	90	33.65										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Организация и управление предприятиями		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75													3	108	20		30		0.25	57.75											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Схемотехника		4		4		3	3	36	108	108	53.25	54.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Основы конструирования и технологии производства электронных средств		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Экология		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72	14	8	12				0.25	37.75																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75													2	72	14	8	12		0.25	37.75											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Правоведение		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72	14		20				0.25	37.75																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Материалы электронной техники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75													2	72	14	8	12		0.25	37.75											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Социология		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Компоненты электронной техники		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Теоретические основы радиотехники		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Микропроцессорные устройства		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75		2	72	18		36				0.25	17.75																				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														137	137		4932	4932	2073.1	2320.5	538.4	2	72	14	8	12		0.25	37.75		5	180	34	8	42		0.5	95.5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Введение в профессию		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72	14	8	12				0.25	37.75																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Дискретная математика		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75												3	108	20		30		0.25	57.75												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Физические основы электроники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75												2	72	14	8	12		0.25	37.75												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Физика (спецглавы)		3				3	3	36	108	108	54.25	53.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Электроника			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Математические модели в сетях связи		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Технологии программирования		3				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Теория электрических цепей		3				5	5	36	180	180	68.35	78	33.65																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Теория электрической связи		4			4	3	3	36	108	108	52.25	55.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Физические основы формирования видеоконтента		4				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Акустические основы вещания		4				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Прикладные пакеты моделирования		4				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Создание конструкторской документации с использованием компьютерных технологий		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Техническая электродинамика		5				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Цифровая обработка сигналов		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Основы деловых коммуникаций		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Формирование и обработка первичных аудиосигналов		5				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Основы разработки систем на кристалле		5				4	4	36	144	144																																	

Курс 2																			Курс 3																		
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль		
30	1080	182	106	166		8.55	516.5	100.95	28	1008	168	114	136		13.55	475.5	100.95	31	1116	188	110	170		11.8	535.25	100.95	22	792	132	92	108		8.7	384	67.3		
9	324	54	22	58		2.85	153.5	33.65	10	360	68	44	56		4	188		4	144	28	8	32		0.5	75.5												
3	108	20		30		0.25	57.75																														
																		2	72	14	8	12		0.25	37.75												
									3	108	20	14	16		3.25	54.75																					
4	144	20	14	16		2.35	58	33.65																													
									2	72	14	8	12		0.25	37.75																					
																		2	72	14		20		0.25	37.75												
2	72	14	8	12		0.25	37.75																														
									2	72	14	8	12		0.25	37.75																					
									3	108	20	14	16		0.25	57.75																					
21	756	128	84	108		5.7	363	67.3	18	648	100	70	80		9.55	287.5	100.95	27	972	160	102	138		11.3	459.75	100.95	22	792	132	92	108		8.7	384	67.3		
3	108	22	10	22		0.25	53.75																														
3	108	20	14	16		0.25	57.75																														
3	108	20	14	16		0.25	57.75																														
3	108	20	14	16		0.25	57.75																														
4	144	20	14	16		2.35	58	33.65																													
5	180	26	18	22		2.35	78	33.65																													
									3	108	20	14	16		2.25	55.75																					
									3	108	20	14	16		0.25	57.75																					
									4	144	20	14	16		2.35	58	33.65																				
									4	144	20	14	16		2.35	58	33.65																				
									4	144	20	14	16		2.35	58	33.65																				
																		3	108	20	14	16		0.25	57.75												
																		4	144	20	14	16		2.35	58	33.65											
																		3	108	20	14	16		0.25	57.75	33.65											
																		3	108	20	14	16		0.25	57.75												
																		2	72	14		20		0.25	37.75												
																		4	144	20	14	16		2.35	58	33.65											
																		4	144	20	14	16		2.35	58	33.65											
																		3	108	20	14	16		0.25	57.75		5	180	26	18	22		5.35	75	33.65		
																		4	144	26	18	22		3.25	74.75		5	180	26	18	22		2.35	78	33.65		

Курс 4																			Закрепленная кафедра		-
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль				
32	1152	184	130	150		16.4	537	134.6	10	360	52	38	42		4.7	156	67.3				
																			5	Истории и регионоведения	УК-5
																			31	Социально-политических наук	УК-1; УК-5; УК-6
																			4	Иностранных и русского языков	УК-4; УК-5
																			6	Информатики и компьютерного дизайна	ОПК-4
																			10	Высшей математики	ОПК-1
																			6	Информатики и компьютерного дизайна	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
																			25	Физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
																			52	Экологической безопасности телекоммуникаций	УК-8
																			10	Высшей математики	ОПК-1
																			28	Экономики и менеджмента в инфокоммуникациях	УК-2; УК-3
																			46	Электроники и схемотехники	ОПК-2; ОПК-4
																			26	Телевидения и метрологии	ОПК-2
																			45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-4
																			52	Экологической безопасности телекоммуникаций	УК-2; УК-8
																			22	Теории электрических цепей и связи	ОПК-1; ОПК-2
																			31	Социально-политических наук	УК-2
																			45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-2; ОПК-3
																			31	Социально-политических наук	УК-3; УК-5
																			45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-2; ОПК-3
																			22	Теории электрических цепей и связи	ОПК-1; ОПК-2
																			7	Программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-4
																			21	Физической культуры	УК-7
32	1152	184	130	150		16.4	537	134.6	10	360	52	38	42		4.7	156	67.3				
																			26	Телевидения и метрологии	ОПК-1; ПК-1
																			10	Высшей математики	ОПК-1; ПК-3
																			46	Электроники и схемотехники	ОПК-1; ПК-3
																			25	Физики	УК-1; ОПК-1; ПК-3
																			46	Электроники и схемотехники	ОПК-1; ПК-3
																			12	Сетей связи и передачи данных	ОПК-3; ПК-3; ПК-5
																			34	Защищенных систем связи	ПК-6; ПК-14
																			7	Программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-4; ПК-12
																			22	Теории электрических цепей и связи	ОПК-1; ПК-3
																			22	Теории электрических цепей и связи	ОПК-1; ПК-3
																			1	Инфокоммуникационных систем	ПК-13; ПК-15; ПК-10
																			26	Телевидения и метрологии	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
																			26	Телевидения и метрологии	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
																			44	Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-4; ПК-3
																			45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-4; ПК-23
																			44	Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
																			44	Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-3; ПК-3
																			31	Социально-политических наук	УК-4; ПК-7
																			26	Телевидения и метрологии	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
																			18	Радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-1
																			26	Телевидения и метрологии	ПК-3; ПК-8
																			26	Телевидения и метрологии	ПК-3; ПК-11



Курс 2																				Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль
																				3	108	20	14	16		0.25	57.75								
																				3	108	20	14	16		0.25	57.75								
																				3	108	20	14	16		0.25	57.75								
																				3	108	20	14	16		0.25	57.75								
	115				50		0.25	64.75							34		0.25	65.75																	
	115				50		0.25	64.75							34		0.25	65.75																	
	115				50		0.25	64.75							34		0.25	65.75																	
																				3	108							78	30		6	216		156	60
																				3	108							78	30						
																				3	<b>108</b>							<b>78</b>	<b>30</b>						
																				3	108							78	30						
2	189	20				126		0.5	42.5	2	495	20		330		0.5	144.5	2	423	20		282		0.5	120.5	2	783	20		444	0.5	201.5	117		
1	36	20				14		0.25	1.75	1	36	20		14		0.25	1.75	1	36	20		14		0.25	1.75	1	36	20		14	0.25	1.75			
1	36					34		0.25	1.75	1	36			34		0.25	1.75	1	36			34		0.25	1.75	1	36			34	0.25	1.75			
											<b>153</b>									<b>117</b>							<b>153</b>				<b>96</b>		<b>48</b>	<b>9</b>	

Курс 4																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль			
																		18	Радиосвязи и вещания	ПК-4; ПК-11
																		18	Радиосвязи и вещания	ПК-22; ПК-23
																		18	Радиосвязи и вещания	ПК-22; ПК-23
4	144	20	14	16		2.35	58	33.65										44	Радиосистем и обработки сигналов	ПК-4; ПК-11
3	108	20	14	16		0.25	57.75											26	Телевидения и метрологии	ПК-3; ПК-11
5	180	26	18	22		5.35	75	33.65										18	Радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-11
5	180	26	18	22		5.35	75	33.65										18	Радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-11
6	216	32	24	26		2.35	98	33.65										26	Телевидения и метрологии	ПК-11; ПК-13
3	108	20	14	16		0.25	57.75											9	Фотоники и линии связи	ПК-5; ПК-4; ПК-12
3	108	20	14	16		0.25	57.75		6	216	32	24	26		2.35	98	33.65	26	Телевидения и метрологии	ПК-2; ПК-8
3	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>16</b>		<b>0.25</b>	<b>57.75</b>													<b>ПК-5; ПК-2; ПК-1</b>
3	108	20	14	16		0.25	57.75											12	Сетей связи и передачи данных	ПК-5; ПК-2; ПК-1
3	108	20	14	16		0.25	57.75											26	Телевидения и метрологии	ПК-5; ПК-2; ПК-1
									4	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>16</b>		<b>2.35</b>	<b>58</b>	<b>33.65</b>			<b>ПК-3; ПК-2; ПК-9</b>
									4	144	20	14	16		2.35	58	33.65	18	Радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-2; ПК-9
									4	144	20	14	16		2.35	58	33.65	26	Телевидения и метрологии	ПК-3; ПК-2; ПК-9
																		21	Физической культуры	УК-7
																		21	Физической культуры	УК-7
																		21	Физической культуры	УК-7
									12	432					312	120				
									9	324					234	90				
																				<b>ОПК-4; УК-3</b>
																		26	Телевидения и метрологии	УК-3; ОПК-4
									9	<b>324</b>					<b>234</b>	<b>90</b>				<b>ОПК-3; ОПК-4; УК-6; ОПК-2</b>
									9	324					234	90		26	Телевидения и метрологии	ОПК-2; УК-6; ОПК-4; ОПК-3
									3	108					78	30				
									3	<b>108</b>					<b>78</b>	<b>30</b>				<b>ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-15; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-22; ПК-23</b>
																		26	Телевидения и метрологии	ПК-14; ПК-15; ПК-13; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-23; ПК-22
									3	108					78	30		26	Телевидения и метрологии	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
									6	216					21	195				
									6	<b>216</b>					<b>21</b>	<b>195</b>				<b>ОПК-1; УК-8; УК-7; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-14; ПК-13; ПК-8; ПК-15; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-23; ПК-22</b>
									6	216					21	195		26	Телевидения и метрологии	ОПК-1; УК-8; УК-7; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-14; ПК-13; ПК-8; ПК-15; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-23; ПК-22
2	189	20		126		0.5	42.5			405			240				120	45		
1	36	20		14		0.25	1.75													
1	36			34		0.25	1.75													
	<b>117</b>			<b>78</b>			<b>39</b>			<b>405</b>			<b>240</b>				<b>120</b>	<b>45</b>		



Курс 2														Курс 3																					
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль
										153			102			51			117			78			39			153			96			48	9
	<b>117</b>						<b>39</b>			<b>117</b>			<b>78</b>			<b>39</b>			<b>117</b>			<b>78</b>			<b>39</b>			<b>351</b>			<b>210</b>			<b>105</b>	<b>36</b>
	117						39			117			78			39			117			78			39			99			66			33	
																												216			144			72	
																												36							36
										<b>153</b>			<b>102</b>			<b>51</b>			<b>117</b>			<b>78</b>			<b>39</b>			<b>207</b>			<b>90</b>			<b>45</b>	<b>72</b>
										153			102			51			117			78			39			135			90			45	
																												36							36
																												36							36



