

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АТТК	РпРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АТТК	РпРП			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АТТК					РпРП	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АТТК
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>									<b>30</b>	19	5/6		<b>1224</b>										<b>34</b>	21	1/6		<b>2304</b>										<b>64</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>									<b>30</b>				<b>1080</b>									<b>30</b>				<b>2160</b>									<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.1</b>													<b>59.4</b>																												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>50.5</b>														<b>49</b>																											
		Аудиторная нагрузка		<b>21.3</b>														<b>20.6</b>																											
		Контактная работа		<b>21.9</b>														<b>21.2</b>																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>374.65</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>174</b>	<b>10.7</b>			<b>570.8</b>	<b>134.6</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2/2/3		<b>1116</b>	<b>432</b>	<b>140</b>	<b>114</b>	<b>166</b>	<b>11.8</b>			<b>586.3</b>	<b>97.95</b>	<b>31</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2		<b>2196</b>	<b>806.45</b>	<b>236</b>	<b>208</b>	<b>340</b>	<b>22.5</b>		<b>1157</b>	<b>232.55</b>	<b>61</b>	ТО: 34 1/3 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.01	Математическое моделирование устройств и систем	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35			66	33.65	4																											12	1			
2	Б1.О.02	САПР в электронике	За	108	42.25	12	14	16	0.25			65.75		3																											45	1			
3	Б1.О.03	Коммерциализация результатов научных исследований и разработок	За	72	28.25	8		20	0.25			43.75		2																											28	1			
4	Б1.О.04	Иностраный язык для научно-исследовательской работы	За	72	28.25			28	0.25			43.75		2																											4	1			
5	Б1.О.05	Основы научных исследований	За	108	42.25	12	14	16	0.25			65.75		3																												12	1		
6	Б1.О.06	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35			66	33.65	4																												34	1		
7	Б1.О.07	Философские проблемы науки и техники	За	72	28.25	8		20	0.25			43.75		2																											31	1			
8	Б1.О.08	Метрологическое обеспечение и подтверждение соответствия систем инфокоммуникаций	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35			66	33.65	4																												26	1		
9	Б1.В.01	Перспективные технологии в сетях 4G-5G	Эк	216	72.35	20	24	26	2.35			110	33.65	6																												18	1		
10	Б1.В.02	Одночастотная сеть, теория и практика																																								26	2		
11	Б1.В.03	Обеспечение качества мультимедийных услуг в беспроводных сетях																																								18	2		
12	Б1.В.04	Регулирование и мониторинг использования радиочастотного ресурса																																								26	2		
13	Б1.В.05	Системы эксплуатационного управления																																								1	2		
14	Б1.В.06	Облачные вычислительные структуры в беспроводных сетях																																								12	2		
15	Б1.В.07	Формирование контента цифрового вещания в сетях беспроводных коммуникаций																																								26	2		
16	Б1.В.08	Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем																																								18	2		
17	Б1.В.09	Технология программно-конфигурируемого радио в системах беспроводных коммуникаций																																								18	2		
18	ФТД.01	Основы эксплуатационной логистики сети сотовой связи																																								18	2		
19	ФТД.02	Управление радиочастотным спектром сети сотовой связи																																								18	2		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(5)													Эк(3) За(7) КП										Эк(7) За(12) КП																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																										
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика.	ЗаО	108	108								30	78												3	2		108	108															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1 5/6										7										8 5/6									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс											Каф.	Семестр										
				Академических часов									з.е.	Неделя	Академических часов									з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП			СР	Контроль								
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080												30	20		2160									60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	20		1080												30	20		2160								60	40					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		54.8																																									
			49.4																																									
			11.4																																									
			37																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	640	56	66	74	132	312	308	131.6	30	ТО: 17 1/3 Э: 2, 2/3														ТО: 17 1/3 Э: 2, 2/3	1080	640	56	66	74	132	312	308	131.6	30	ТО: 17 1/3 Э: 2, 2/3					
1	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование и оптимизация сетей беспроводных коммуникаций	Эк КП	216	75.35	20	24	26	5.35		110	30.65	6																Эк КП	216	75.35	20	24	26	5.35		110	30.65	6			18	3	
2	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка решений оптимизации развития сетей мобильной связи	Эк КП	216	75.35	20	24	26	5.35		110	30.65	6																Эк КП	216	75.35	20	24	26	5.35		110	30.65	6			18	3	
3	Б1.В.ДВ.02.01	ММО в системах беспроводных коммуникаций	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4															Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4			18	3		
4	Б1.В.ДВ.02.02	Позиционирование источников радионизлучения в системах беспроводных коммуникаций	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4															Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4			18	3		
5	Б1.В.ДВ.03.01	Процедуры в системах беспроводных коммуникаций	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4															Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4			18	3		
6	Б1.В.ДВ.03.02	Протоколы канального и сетевого слоев в сетях беспроводных коммуникаций	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4															Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4			18	3		
7	Б1.В.ДВ.04.01	Гетерогенные сети радиодоступа	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4															Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4			18	3		
8	Б1.В.ДВ.04.02	Беспроводный Интернет	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4															Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4			18	3		
9	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО	432	432					120	312		12															ЗаО(2)	864	864				240	624		24				34			
10	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	432	432					120	312		12															ЗаО	432	432				120	312		12				18	3		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО КП											Эк(4) ЗаО КП																													
ПРАКТИКИ			(План)												864	864											24	16		864	864								24	16				
	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская практика												ЗаО	432	432											12	8	ЗаО	432	432							12	8	18	4			
	Б2.О.01.01(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	432	432											12	8	ЗаО	432	432						12	8	18	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	23													216	23							23		193		6	4		
	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	23													216	23							23		193		6	4	18	4
КАНИКУЛЫ				1 4/6											8 2/6										10																			