

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1									з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2									з.е.	Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр		
				Академических часов												Академических часов											Академических часов														
				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	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	19 3/6		1152										32	20 3/6		2304								64	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080											30			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.7												58.7														59.7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.6											42.6													44.6													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											27.9													28.5													
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.5											28.5													29													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	579	196	48	326	9.3		471.8	100.95	32	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		1152	561.15	194	56	300	11.2		456.3	134.6	32	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/6		2304	1140.5	390	104	626	20.5		928	235.55	64	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/3			
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	52.35	20		30	2.35		22	33.65	3																										5	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	108	50.25			50	0.25		57.75		3		Эк	108	52.35			50	2.35		22	33.65	3			Эк	216	102.6			100	2.6		79.75	33.65		6	4	12
3	Б1.О.03	Инженерная и компьютерная графика	За	72	34.25	14		20	0.25		37.75		2																								6	1			
4	Б1.О.04	Информатика	За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3																								6	1			
5	Б1.О.05	Правоведение	За	72	34.25	14		20	0.25		37.75		2																								31	1			
6	Б1.О.06	Экология	За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2																								52	1			
7	Б1.О.07	Философия												Эк	108	52.35	20		30	2.35		22	33.65	3		Эк	108	52.35	20		30	2.35		22	33.65	3			31	2	
8	Б1.О.08	Физика	Эк	180	74.35	26	18	28	2.35		72	33.65	5	Эк	216	92.35	36	18	36	2.35		90	33.65	6		Эк(2)	396	166.7	62	36	64	4.7		162	67.3	11			25	12	
9	Б1.О.09	Высшая математика	Эк	216	92.35	36		54	2.35		90	33.65	6	Эк	216	92.35	36		54	2.35		90	33.65	6		Эк(2)	432	184.7	72		108	4.7		180	67.3	12			10	12	
10	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники												За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2		За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2				53	2
11	Б1.О.14	Материалы электронной техники												За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2		За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2				45	2
12	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности												За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2		За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2				52	2
13	Б1.О.22	Физическая культура и спорт	За	72	54.25	18		36	0.25		17.75		2													За	72	54.25	18		36	0.25		17.75		2				21	1
14	Б1.В.01	Введение в профессию	За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2													За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2				45	1
15	Б1.В.02	Общая химия												За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3				45	2
16	Б1.В.03	Дискретная математика												За	108	50.25	20		30	0.25		57.75		3		За	108	50.25	20		30	0.25		57.75		3				10	2
17	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка												За	113	48.25			48	0.25		64.75				За	113	48.25			48	0.25		64.75						21	234
18	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптационная физическая подготовка												За	113	48.25			48	0.25		64.75				За	113	48.25			48	0.25		64.75						21	234
19	Б1.В.ДВ.03.03	Секции по видам спорта												За	113	48.25			48	0.25		64.75				За	113	48.25			48	0.25		64.75						21	234
20	ФТД.04	Факультативы 1	За	36	34.25	20		14	0.25		1.75		1	За	36	34.25	20		14	0.25		1.75		1		За(2)	72	68.5	40		28	0.5		3.5		2			1234567		
21	ФТД.05	Факультативы 2	За	36	34.25			34	0.25		1.75		1	За	36	34.25			34	0.25		1.75		1		За(2)	72	68.5			68	0.5		3.5		2			1234567		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9)									Эк(4) За(7)									Эк(7) За(16)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ												1.5/6									8 1/6											10									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3															Семестр 4															Итого за курс															Каф.	Семестр															
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	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																																							
ИТОГО (с факультативами)			33											19	2/6												31											22	1/6												64											41	3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			31											19	2/6												29											22	1/6												60											41	3/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	69.5																								76.8																								73.2												
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	50.5																								35.7																								43.1												
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	27.3																								22.2																								24.8												
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	27.9																								23																								25.5												
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	4.5																								16.3																								10.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1305	629	210	102	306	11		574.8	100.95	33	ТО: 17 1/3 Э: 2		1431	748	174	104	456	14		582.3	100.95	28	ТО: 17 1/3 Э: 2	2736	1377.1	384	206	762	25		1157	201.9	61	ТО: 34 2/3 Э: 4	5/6																											
1	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	108	50.25	20		30	0.25		57.75		3													ЗаО	108	50.25	20		30	0.25		57.75		3		10	3																									
2	Б1.О.11	Социология	За	72	34.25	14		20	0.25		37.75		2													За	72	34.25	14		20	0.25		37.75		2		31	3																									
3	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4													Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		26	3																									
4	Б1.О.15	Компоненты электронной техники	За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2													За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2		45	3																									
5	Б1.О.16	Теоретические основы радиотехники												За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2		За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2		53	4																									
6	Б1.О.17	Схемотехника основ проектирования и технологий производства электронных средств												За КП	108	53.25	20	14	16	3.25		54.75		3		За КП	108	53.25	20	14	16	3.25		54.75		3		46	4																									
7	Б1.О.18	Микропроцессорные устройства												За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2		За	72	34.25	14	8	12	0.25		37.75		2		45	4																									
8	Б1.О.19	Микропроцессорные устройства												За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		7	4																									
9	Б1.В.04	Прикладная механика	За КР	108	52.25	20	14	16	2.25		55.75		3													За КР	108	52.25	20	14	16	2.25		55.75		3		45	3																									
10	Б1.В.05	Физика (спецглавы)	За	108	54.25	22	10	22	0.25		53.75		3													За	108	54.25	22	10	22	0.25		53.75		3		25	3																									
11	Б1.В.06	Электротехника и электроника	Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4													Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		53	3																									
12	Б1.В.07	Материаловедение конструкционных материалов	Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4													Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		45	3																									
13	Б1.В.08	Создание конструкторской документации с использованием компьютерных технологий	За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3													За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		45	3																									
14	Б1.В.09	Математическое моделирование электронных средств												Эк КР	180	70.35	26	18	22	4.35		76	33.65	5		Эк КР	180	70.35	26	18	22	4.35		76	33.65	5		45	4																									
15	Б1.В.10	Элементная база электронных средств												Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		45	4																									
16	Б1.В.11	Твердотельное проектирование конструкций радиоэлектронных средств												Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		45	4																									
17	Б1.В.12	Основы микро- и нанотехнологий радиоэлектронных средств												За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		45	45																									
18	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы в конструировании и технологии электронных средств	За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3													За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		45	3																									
19	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные пакеты моделирования	За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3													За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		44	3																									
20	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	За	115	50.25				0.25		64.75			За	100	34.25					34	0.25		65.75		За(2)	215	84.5			84	0.5		130.5			21	234																										
21	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая подготовка	За	115	50.25				0.25		64.75			За	100	34.25					34	0.25		65.75		За(2)	215	84.5			84	0.5		130.5			21	234																										
22	Б1.В.ДВ.03.03	Секции по видам спорта	За	115	50.25				0.25		64.75			За	100	34.25					34	0.25		65.75		За(2)	215	84.5			84	0.5		130.5			21	234																										
23	ФТД.01	Подготовка офицеров запаса												За	153	102					102		51			За	153	102			102		51				45678																											
24	ФТД.01.01	Теоретические занятия в ВУЗе												За	153	102					102		51			За	153	102			102		51				61	45678																										
25	ФТД.02	Подготовка сержантов запаса	За	117	78						39			За	117	78					78		39			За(2)	234	156			156		78				3456																											
26	ФТД.02.01	Теоретические занятия в ВУЗе	За	117	78						39			За	117	78					78		39			За(2)	234	156			156		78				61	3456																										
27	ФТД.03	Подготовка солдат запаса												За	153	102					102		51			За	153	102			102		51				456																											
28	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе												За	153	102					102		51			За	153	102			102		51				61	456																										
29	ФТД.04	Факультативы 1	За	36	34.25	20					1.75		1	За	36	34.25	20				14	0.25		1.75		За(2)	72	68.5	40		28	0.5		3.5		2		1234567																										
30	ФТД.05	Факультативы 2	За	36	34.25						1.75		1	За	36	34.25					34	0.25		1.75		За(2)	72	68.5			68	0.5		3.5		2		1234567																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9) ЗаО КР										Эк(3) За(10) КП КР															Эк(6) За(19) ЗаО КП КР(2)																																				
ПРАКТИКИ			(План)																																																													
Б2.О.01.01(У)			Ознакомительная практика															ЗаО															ЗаО	108	108					30	78			3	2		108	108					30	78			3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																													
КАНИКУЛЫ													2																6	4/6																8	4/6																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																	Семестр 6																	Итого за курс																	Каф.	Семестр												
			Контроль		Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль		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																																								
ИТОГО (с факультативами)																30															34															64																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																28		20													32		23 1/6													60		43 1/6																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																																																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																																		
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		ТО: 17 1/6 Э: 2 5/6															ТО: 17 1/6 Э: 2															ТО: 34 1/3 Э: 4 5/6																			
1	Б1.О.20	Организация и управление предприятиями																			Эк	108	50.25	20		30	0.25					57.75			3	Эк	108	50.25	20		30	0.25					57.75			3			28	6													
2	Б1.В.12	Основы микро- и нанотехнологий радиоэлектронных средств	Эк	180	68.35	26	18	22	2.35												8	78	33.65	5													Эк	180	68.35	26	18	22	2.35					78	33.65	5			45	45													
3	Б1.В.13	Основы управления техническими системами	За	108	50.25	20	14	16	0.25													57.75	33.65	3													Эк	108	50.25	20	14	16	0.25					57.75			3			33	5												
4	Б1.В.14	Системотехническое проектирование радиоэлектронных средств	Эк	180	68.35	26	18	22	2.35													78	33.65	5													Эк	180	68.35	26	18	22	2.35					78	33.65	5			45	5													
5	Б1.В.16	Техническая электродинамика	Эк	144	52.35	20	14	16	2.35													58	33.65	4												Эк	144	52.35	20	14	16	2.35					58	33.65	4			44	5														
6	Б1.В.17	Обеспечение технологичности конструкций радиоэлектронных средств	За	144	66.25	26	18	22	0.25													77.75	33.65	4												Эк	144	66.25	26	18	22	0.25					77.75			4			45	5													
7	Б1.В.18	Конструирование электронных средств	За	108	50.25	20	14	16	0.25													57.75	33.65	3												Эк КП	180	71.35	26	18	22	5.35					75	33.65	5			45	56														
8	Б1.В.19	Приемо-передающие устройства	Эк	144	52.35	20	14	16	2.35													58	33.65	4											Эк	144	52.35	20	14	16	2.35					58	33.65	4			18	5															
9	Б1.В.20	Конструирование и технология СВЧ устройств и антенно-мачтовые сооружений																																	За	108	50.25	20	14	16	0.25					57.75			3			45	67														
10	Б1.В.21	Информационные технологии проектирования электронных средств																																Эк	216	84.35	32	24	26	2.35					98	33.65	6			45	6																
11	Б1.В.22	Проектирование управляющих электронных систем																																За	108	50.25	20	14	16	0.25					57.75			3			45	6															
12	Б1.В.23	Технология производства электронных средств																																Эк КР	216	86.35	32	24	26	4.35					96	33.65	6			45	6																
13	ФТД.01	Подготовка офицеров запаса	За	117	78																	39	33.65											Эк	153	96								48	9				45678																		
14	ФТД.01.01	Теоретические занятия в ВУЗе	За	117	78																	39	33.65											Эк	153	96							48	9				61 45678																			
15	ФТД.02	Подготовка сержантов запаса	ЗаО	117	78																	39	33.65										Эк ЗаО	351	210							210	105	36				3456																			
16	ФТД.02.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ЗаО	117	78																	39	33.65										ЗаО	99	66							66	33				61 3456																				
17	ФТД.02.02	Учебный сбор																																								72					61 6																				
18	ФТД.02.03	Итоговая аттестация по военной подготовке																																Эк	36										36				61 6																		
19	ФТД.03	Подготовка солдат запаса	ЗаО	117	78																	39	33.65										Эк ЗаО	207	90							90	45	72				456																			
20	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ЗаО	117	78																	39	33.65										ЗаО	135	90							90	45				61 456																				
21	ФТД.03.02	Учебный сбор																																									36				61 6																				
22	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке																																Эк	36										36				61 6																		
23	ФТД.04	Факультативы 1	За	36	34.25	20							14	0.25								1.75	33.65	1								За	36	34.25	20						14	0.25			1.75				1234567																		
24	ФТД.05	Факультативы 2	За	36	34.25	20							34	0.25								1.75	33.65	1								За	36	34.25	20						34	0.25			1.75				1234567																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО(2)																	Эк(6) За(5) ЗаО(2) КП КР																	Эк(10) За(11) ЗаО(4) КП КР																														
ПРАКТИКИ			(План)																																																																
Б2.В.01.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика																						ЗаО		216 216																			6 4		ЗаО		216 216																			6 4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																
КАНИКУЛЫ																						2																					5				7																				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	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	Неделя																					
ИТОГО (с факультативами)				1305											33		20		1449											29		19 5/6		2754											62		39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116											31				1044											29				2160										60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			68.2															92														80.1																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47.6															96.3														72																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.3															17.4														21.9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.2															30.4														28.8																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.6															27.7														16.2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1305	613	198	118	280	17			558	134.6	33	ТО: 17 1/6 Э: 2 5/6				909	502.95	60	42	288	35	78	293.8	112.3	14	ТО: 8 2/3 Э: 1 1/6		2214	1115.9	258	160	568	51.9	78	851.3	246.9	47	ТО: 25 5/6 Э: 4								
1	Б1.В.15	Проектирование систем цифровой обработки сигналов	За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3																															44	7				
2	Б1.В.20	Конструирование и технология СВЧ устройств и антенно-мачтовые сооружений	Эк КП	216	89.35	32	24	28	5.35		93	33.65	6																																45	67			
3	Б1.В.24	Основы проектирования электронных средств на ПЛИС	За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3																																	18	7		
4	Б1.В.25	САПР сквозного проектирования радиоэлектронных средств	Эк КП	216	87.35	32	24	26	5.35		95	33.65	6																																	45	7		
5	Б1.В.26	Основы деловых коммуникаций	За	72	34.25	14		20	0.25		37.75		2																																31	7			
6	Б1.В.27	Научные основы обеспечение устойчивости электронных средств к внешним воздействиям	Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4																																45	7			
7	Б1.В.28	Надёжность и управление качеством конструкций радиоэлектронных средств	Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3																					45	78		
8	Б1.В.29	Проектирование электронных средств высокой плотности компоновки	Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4																						45	8	
9	Б1.В.30	Прикладной дизайн конструкций электронных средств	Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		Эк	144	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4																						45	8	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Основы телевидения и видеотехники	За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3																																		26	7	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Основы радиолокации и радионавигации	За	108	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3																																	44	7		
12	Б2.В.01	Производственная практика													ЗаО	108	108					30	78			3																						68	
13	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	108	108					30	78			3																						45	8
14	ФТД.01	Подготовка офицеров запаса	За	117	78			78			39				Эк(2)	405	240			240			120	45																								45678	
15	ФТД.01.01	Теоретические занятия в ВУЗе	За	117	78			78			39				Эк	153	96			96			48	9																								61	45678
16	ФТД.01.02	Учебный сбор														216	144			144			72																								61	8	
17	ФТД.01.03	Итоговая аттестация по военной подготовке													Эк	36								36																								61	8
18	ФТД.04	Факультативы 1	За	36	34.25	20		14	0.25		1.75		1																																			1234567	
19	ФТД.05	Факультативы 2	За	36	34.25			34	0.25		1.75		1																																			1234567	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7) КП(2)											Эк(4) За ЗаО											Эк(8) За(8) ЗаО КП(2)																							
ПРАКТИКИ																																																	
Б2.О.02.01(Пд)		Преддипломная практика																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																	
Б3.01.01		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																															
КАНИКУЛЫ																																																	
												1 4/6												8 2/6												10													