

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																	
<b>Обязательная часть</b>																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						3	3	36	108	108	52.35	22	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					6	6	36	216	216	102.6	79.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Инженерная и компьютерная графика		1					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Информатика		1					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		1					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Экология		1					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Философия	2						3	3	36	108	108	52.35	22	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физика	12						12	12	36	432	432	184.7	180	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Высшая математика	12						12	12	36	432	432	184.7	180	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика		2					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Социология		2					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники		2					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	3						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Материалы электронной техники		3					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Компоненты электронной техники		3					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Теоретические основы радиотехники		4					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Схемотехника		4		4			3	3	36	108	108	53.25	54.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Основы конструирования и технологии производства электронных средств		4					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Микропроцессорные устройства		4					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Организация и управление предприятиями		6					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	54.25	17.75	
										77	77		2772	2772	1280.05	1222.75	269.2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Химия		2					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Прикладная механика		2			2		3	3	36	108	108	52.25	55.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Физика (спецглавы)		3					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Дискретная математика		3					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Электрохимия и химия полимеров	3						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Создание конструкторской документации с использованием компьютерных технологий		5					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Математическое моделирование электронных средств	4				4		5	5	36	180	180	70.35	76	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Электротехника и электроника	3						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Материаловедение конструкционных материалов	4						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Элементная база электронных средств	4						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы микро- и нанотехнологий радиоэлектронных средств	5	4					7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Основы управления техническими системами		5					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Твердотельное проектирование конструкций радиоэлектронных средств	4						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Истории и регионоведения	УК-5
4	Иностранных и русского языков	УК-4; УК-5
6	Информатики и компьютерного дизайна	ОПК-4
6	Информатики и компьютерного дизайна	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
31	Социально-политических наук	УК-2
52	Экологической безопасности телекоммуникаций	УК-2; УК-8
31	Социально-политических наук	УК-1; УК-5; УК-6
25	Физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
10	Высшей математики	ОПК-1
10	Высшей математики	ОПК-1
31	Социально-политических наук	УК-3; УК-5
22	Теории электрических цепей и связи	ОПК-1; ОПК-2
26	Телевидения и метрологии	ОПК-2
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-2; ОПК-3
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-2; ОПК-3
22	Теории электрических цепей и связи	ОПК-1; ОПК-2
46	Электроники и схемотехники	ОПК-2; ОПК-4
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-4
7	Программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-4
28	Экономики и менеджмента в телекоммуникациях	УК-2; УК-3
52	Экологической безопасности телекоммуникаций	УК-8
21	Физической культуры	УК-7
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-1; ПК-2
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
25	Физики	УК-1; ОПК-1; ПК-2
10	Высшей математики	ОПК-1; ПК-1
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-1; ПК-2
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-4; ПК-4
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-3; ПК-1
22	Теории электрических цепей и связи	ОПК-1; ПК-3
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-1; ПК-3
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-1; ПК-3
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-3; ПК-7
33	Информационных управляющих систем	ОПК-3; ПК-1
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-4; ПК-4

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Системотехническое проектирование радиоэлектронных средств	5					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Проектирование систем цифровой обработки сигналов		7				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	Обеспечение технологичности конструкций радиоэлектронных средств		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Конструирование электронных средств	6	5		6		8	8	36	288	288	121.6	132.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Приемо-передающие устройства	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Конструирование и технология СВЧ устройств и антенно-мачтовые сооружений	7	6		7		9	9	36	324	324	139.6	150.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Информационные технологии проектирования электронных средств	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Проектирование управляющих электронных систем		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Основы проектирования электронных средств на ПЛИС		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	САПР сквозного проектирования радиоэлектронных средств	7			7		6	6	36	216	216	87.35	95	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Технология производства электронных средств	6				6	6	6	36	216	216	86.35	96	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Основы деловых коммуникаций		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.27	Научные основы обеспечение устойчивости электронных средств к внешним воздействиям	7					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Надёжность и управление качеством конструкций радиоэлектронных средств	7	8				7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Проектирование электронных средств высокой плотности компоновки	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.30	Прикладной дизайн конструкций электронных средств	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50.25</b>	<b>57.75</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы телевидения и видеотехники		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы радиолокации и радионавигации		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>52.35</b>	<b>58</b>	<b>33.65</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы в конструировании и технологии электронных средств	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные пакеты моделирования	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптационная физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.03	Секции по видам спорта		234							328	328	132.75	195.25		
										<i>136</i>	<i>136</i>		<i>4896</i>	<i>4896</i>	<i>1996</i>	<i>2227</i>	<i>673</i>
										<i>213</i>	<i>213</i>		<i>7668</i>	<i>7668</i>	<i>3276.05</i>	<i>3449.75</i>	<i>942.2</i>
<b>Блок 2.Практика</b>																	
<b>Обязательная часть</b>																	
	+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108	108			
	+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>8</b>			<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	36	324	324	324			





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-3; ПК-3
44	Радиосистем и обработки сигналов	ПК-1; ПК-3
44	Радиосистем и обработки сигналов	ПК-1; ПК-3
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-7; ПК-8
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-3; ПК-4; ПК-7
18	Радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-3
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-2; ПК-3; ПК-8
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-1; ПК-2
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-3; ПК-8
18	Радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-3
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-3; ПК-4
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-2; ПК-7; ПК-8
31	Социально-политических наук	УК-4; ПК-2
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-1; ПК-3
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-2; ПК-3
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-3; ПК-4
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-3; ПК-4
		<b>ПК-2; ПК-3</b>
26	Телевидения и метрологии	ПК-2; ПК-3
44	Радиосистем и обработки сигналов	ПК-2; ПК-3
		<b>ПК-1; ПК-2</b>
45	Конструирования и производства рад	ПК-1; ПК-2
44	Радиосистем и обработки сигналов	ПК-1; ПК-2
21	Физической культуры	УК-7
21	Физической культуры	УК-7
21	Физической культуры	УК-7
		<b>УК-3; ОПК-4</b>
45	Конструирования и производства рад	УК-3; ОПК-4
		<b>УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4</b>
45	Конструирования и производства рад	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4



				Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов				
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	
									12	12		432	432	432			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																	
	+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>68</b>			9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	216			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8			3	3	36	108	108	108			
									9	9		324	324	324			
									21	21		756	756	756			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																	
	+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>21</b>	<b>195</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	21	195		
									6	6		216	216	21	195		
									6	6		216	216	21	195		
<b>ФТД.Факультативы</b>																	
	+	ФТД.01	<b>Подготовка офицеров запаса</b>	<b>688</b>	<b>457</b>							<b>945</b>	<b>945</b>	<b>594</b>	<b>297</b>	<b>54</b>	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01.01	Теоретические занятия в ВУЗе	68	457							693	693	450	225	18	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	8								36	36			36	
	+	ФТД.02	<b>Подготовка сержантов запаса</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>56</b>						<b>702</b>	<b>702</b>	<b>444</b>	<b>222</b>	<b>36</b>	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.01	Теоретические занятия в ВУЗе		34	56						450	450	300	150		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	
	+	ФТД.03	<b>Подготовка солдат запаса</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>56</b>						<b>477</b>	<b>477</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>72</b>	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56						405	405	270	135		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.02	Учебный сбор									36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Факультативы 1		1234567				7	7	36	252	252	239.75	12.25		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05	Факультативы 2		1234567				7	7	36	252	252	239.75	12.25		
									14	14		2628	2628	1787.5	678.5	162	
									14	14		2628	2628	1787.5	678.5	162	



Курс 3																Курс 4																					
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль		
																											9	324						234	90		
									6	216				156	60												3	108						78	30		
									6	216				156	60												3	108						78	30		
									6	216				156	60												3	108						78	30		
									6	216				156	60												12	432						312	120		
																											6	216						21	195		
																											6	216						21	195		
																											6	216						21	195		
																											6	216						21	195		
	<b>117</b>									<b>78</b>									<b>39</b>									<b>153</b>						<b>96</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	
	117									78								39									153						96	48	9		
																											216						144		72		
																											36								36		
	<b>117</b>									<b>78</b>								<b>39</b>									<b>351</b>						<b>210</b>	<b>105</b>	<b>36</b>		
	117									78							39									99						66	33				
																										216						144		72			
																										36								36			
	<b>117</b>									<b>78</b>							<b>39</b>									<b>207</b>						<b>90</b>	<b>45</b>	<b>72</b>			
	117									78							39									135						90	45				
																										36								36			
																										36								36			
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												
2	423	20		282		0.5	120.5		2	783	20		444		0.5	201.5	117	2	189	20		126		0.5	42.5			405						240		120	45
2	423	20		282		0.5	120.5		2	783	20		444		0.5	201.5	117	2	189	20		126		0.5	42.5			405						240		120	45

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8</b>
45	Конструирования и производства рад	ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
45	Конструирования и производства рад	ПК-1; ПК-2
		<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8</b>
45	Конструирования и производства рад	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
51	Военная кафедра	
51	Военная кафедра	
51	Военная кафедра	
51	Военная кафедра	
51	Военная кафедра	
51	Военная кафедра	
51	Военная кафедра	
51	Военная кафедра	
51	Военная кафедра	