План Учебный план бакалавриата '11.03.03-О-19-1.plx', код направления 11.03.03, профиль : Проектирование и технология радиоэлектронных средств, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
																		Семестр 1									Семестр 2							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль
К.М.Комплексные модули																																	
	+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**								36																					
Блок 1.Дисциплины (модули)										213	213		7668	7668	3278.0	3447.7	942.2	29	1044	172	40	274		8.55	448.5	100.95	31	1116	180	54	264		12.65	470.75	134.6
Обязательная часть										77	77		2772	2772	1280.0	1222.7	269.2	29	1044	172	40	274		8.55	448.5	100.95	25	900	140	26	232		10.15	357.25	134.6
☐	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	3	108	20		30		2.35	22	33.65								
☐	+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	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
☐	+	Б1.О.03	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72	14		20		0.25	37.75									
☐	+	Б1.О.04	Информатика	Б1.О		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75		3	108	20	14	16		0.25	57.75									
☐	+	Б1.О.05	Правоведение	Б1.О		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72	14		20		0.25	37.75									
☐	+	Б1.О.06	Экология	Б1.О		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72	14	8	12		0.25	37.75									
☐	+	Б1.О.07	Философия	Б1.О	2					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65										3	108	20		30		2.35	22	33.65
☐	+	Б1.О.08	Физика	Б1.О	12					12	12	36	432	432	184.7	180	67.3	6	216	36	18	36		2.35	90	33.65	6	216	36	18	36		2.35	90	33.65
☐	+	Б1.О.09	Высшая математика	Б1.О	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
☐	+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75											3	108	20		30		0.25	57.75	
☐	+	Б1.О.11	Социология	Б1.О		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75											2	72	14		20		0.25	37.75	
☐	+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	Б1.О		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75											2	72	14	8	12		0.25	37.75	
☐	+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																	
☐	+	Б1.О.14	Материалы электронной техники	Б1.О		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75																		
☐	+	Б1.О.15	Компоненты электронной техники	Б1.О		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75																		
☐	+	Б1.О.16	Теоретические основы радиотехники	Б1.О		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75																		
☐	+	Б1.О.17	Схемотехника	Б1.О		4		4		3	3	36	108	108	53.25	54.75																		
☐	+	Б1.О.18	Основы конструирования и технологии производства электронных средств	Б1.О		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75																		
☐	+	Б1.О.19	Микропроцессорные устройства	Б1.О		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75																		
☐	+	Б1.О.20	Организация и управление предприятиями	Б1.О		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75																		
☐	+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75																		
☐	+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75		2	72	18		36		0.25	17.75									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										136	136		4896	4896	1998	2225	673										6	216	40	28	32		2.5	113.5	
☐	+	Б1.В.01	Химия	Б1.В		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75											3	108	20	14	16		0.25	57.75	
☐	+	Б1.В.02	Прикладная механика	Б1.В		2			2	3	3	36	108	108	52.25	55.75											3	108	20	14	16		2.25	55.75	
☐	+	Б1.В.03	Физика (спецглавы)	Б1.В		3				2	2	36	72	72	36.25	35.75																		
☐	+	Б1.В.04	Дискретная математика	Б1.В		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75																		
☐	+	Б1.В.05	Электрохимия и химия полимеров	Б1.В	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																	
☐	+	Б1.В.06	Создание конструкторской документации с использованием компьютерных технологий	Б1.В		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75																		
☐	+	Б1.В.07	Математическое моделирование электронных средств	Б1.В	4				4	5	5	36	180	180	70.35	76	33.65																	
☐	+	Б1.В.08	Электротехника и электроника	Б1.В	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																	
☐	+	Б1.В.09	Материаловедение конструкционных материалов	Б1.В	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																	
☐	+	Б1.В.10	Элементная база электронных средств	Б1.В	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																	
☐	+	Б1.В.11	Основы микро- и нанотехнологий радиоэлектронных средств	Б1.В	5	4				7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65																	
☐	+	Б1.В.12	Основы управления техническими системами	Б1.В		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75																		
☐	+	Б1.В.13	Твердотельное проектирование конструкций радиоэлектронных средств	Б1.В	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																	
☐	+	Б1.В.14	Системотехническое проектирование радиоэлектронных средств	Б1.В	5					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65																	
☐	+	Б1.В.15	Проектирование систем цифровой обработки сигналов	Б1.В		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75																		
☐	+	Б1.В.16	Техническая электродинамика	Б1.В	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																	
☐	+	Б1.В.17	Обеспечение технологичности конструкций радиоэлектронных средств	Б1.В		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75																		
☐	+	Б1.В.18	Конструирование электронных средств	Б1.В	6	5		6		8	8	36	288	288	121.6	132.75	33.65																	
☐	+	Б1.В.19	Приемо-передающие устройства	Б1.В	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																	

План Учебный план бакалавриата '11.03.03-О-19-1.plx', код направления 11.03.03, профиль : Проектирование и технология радиоэлектронных средств, год начала подготовки 2019

Курс 2																	Курс 3															
Семестр 3									Семестр 4								Семестр 5									Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль
27	972	156	88	144		10.65	438.75	134.6	30	1080	174	118	142		15.65	495.75	134.6	29	1044	166	116	134		10.4	483	134.6	25	900	144	88	132		12.8	422.25	100.95
10	360	62	38	52		3.1	171.25	33.65	10	360	68	44	56		4	188											3	108	20		30		0.25	57.75	
4	144	20	14	16		2.35	58	33.65																										
2	72	14	8	12		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		3.25	54.75																			
									2	72	14	8	12		0.25	37.75																			
									3	108	20	14	16		0.25	57.75																			
																											3	108	20		30		0.25	57.75	
2	72	14	8	12		0.25	37.75																											
17	612	94	50	92		7.55	267.5	100.95	20	720	106	74	86		11.65	307.75	134.6	29	1044	166	116	134		10.4	483	134.6	22	792	124	88	102		12.55	364.5	100.95
2	72	14	8	14		0.25	35.75																											
3	108	20		30		0.25	57.75																											
4	144	20	14	16		2.35	58	33.65																										
																		3	108	20	14	16		0.25	57.75									
									5	180	26	18	22		4.35	76	33.65																		
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									
									4	144	20	14	16		2.35	58	33.65																		
																		5	180	26	18	22		2.35	78	33.65								
																		4	144	20	14	16		2.35	58	33.65								
																		3	108	20	14	16		0.25	57.75									
																		3	108	20	14	16		0.25	57.75		5	180	26	18	22		5.35	75	33.65
																		4	144	20	14	16		2.35	58	33.65								

План Учебный план бакалавриата '11.03.03-О-19-1.plx', код направления 11.03.03, профиль : Проектирование и технология радиоэлектронных средств, год начала подготовки 2019

Курс 4																	Закрепленная кафедра		-
Семестр 7									Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
31	1116	178	118	154		16.4	515	134.6	11	396	60	42	48		4.95	173.75	67.3			
																		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 инфокоммуникациях	УК-2; УК-3
																		52	Экологической безопасности телекоммуникаций	УК-8
																		21	Физической культуры	УК-7
31	1116	178	118	154		16.4	515	134.6	11	396	60	42	48		4.95	173.75	67.3			
																		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
																		45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-3; ПК-3
3	108	20	14	16		0.25	57.75											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

План Учебный план бакалавриата '11.03.03-О-19-1.plx', код направления 11.03.03, профиль : Проектирование и технология радиоэлектронных средств, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																			
																		Семестр 1										Семестр 2										
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль		
☐	+	Б1.В.20	Конструирование и технология СВЧ устройств и антенно-мачтовые сооружений	Б1.В	7	6		7		9	9	36	324	324	139.6	150.75	33.65																				
☐	+	Б1.В.21	Информационные технологии проектирования электронных средств	Б1.В	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65																				
☐	+	Б1.В.22	Проектирование управляющих электронных систем	Б1.В		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75																				
☐	+	Б1.В.23	Основы проектирования электронных средств на ПЛИС	Б1.В		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75																				
☐	+	Б1.В.24	САПР сквозного проектирования радиоэлектронных средств	Б1.В	7			7		6	6	36	216	216	87.35	95	33.65																				
☐	+	Б1.В.25	Технология производства электронных средств	Б1.В	6				6	6	6	36	216	216	86.35	96	33.65																				
☐	+	Б1.В.26	Основы деловых коммуникаций	Б1.В		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75																				
☐	+	Б1.В.27	Научные основы обеспечение устойчивости электронных средств к внешним воздействиям	Б1.В	7					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																				
☐	+	Б1.В.28	Надёжность и управление качеством конструкций радиоэлектронных средств	Б1.В	7	8				7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65																				
☐	+	Б1.В.29	Проектирование электронных средств высокой плотности компоновки	Б1.В	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																				
☐	+	Б1.В.30	Прикладной дизайн конструкций электронных средств	Б1.В	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																				
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**50.25**	**57.75**																				
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы телевидения и видеотехники	Б1.В		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75																				
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы радиолокации и радионавигации	Б1.В		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75																				
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**Б1.В**	**3**					4	**4**		**144**	**144**	**52.35**	**58**	**33.65**																				
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы в конструировании и технологии электронных средств	Б1.В	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные пакеты моделирования	Б1.В	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																				
	+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**																																
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	Б1.В		234							328	328	132.75	195.25													113			48		0.25	64.75		
♿	-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптационная физическая подготовка	Б1.В		234							328	328	132.75	195.25													113			48		0.25	64.75		
☐	-	Б1.В.ДВ.03.03	Секции по видам спорта	Б1.В		234							328	328	132.75	195.25													113			48		0.25	64.75		
Блок 2.Практика										21	21		756	756	756																						
Обязательная часть										12	12		432	432	432																						
	+	Б2.О.01	**Учебная практика**	**Б2.О**			**4**			3	**3**		**108**	**108**	**108**																						
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			4			3	3	36	108	108	108																						
	+	Б2.О.02	**Производственная практика**	**Б2.О**			**8**			9	**9**		**324**	**324**	**324**																						
☐	+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О			8			9	9	36	324	324	324																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9		324	324	324																						
	+	Б2.В.01	**Производственная практика**	**Б2.В**			**68**			9	**9**		**324**	**324**	**324**																						
☐	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			6			6	6	36	216	216	216																						
☐	+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			8			3	3	36	108	108	108																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216	21	195																						
	+	Б3.01	**Государственная итоговая аттестация**	**Б3**						6	**6**		**216**	**216**	**21**	**195**																						
☐	+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	36	216	216	21	195																						
ФТД.Факультативы										14	14		2628	2628	1787.5	678.5	162	2	72	20		48		0.5	3.5		2	72	20		48		0.5	3.5		
	+	ФТД.01	**Подготовка офицеров запаса**	**ФТД**	**688**	**457**							**945**	**945**	**594**	**297**	**54**																				
☐	+	ФТД.01.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ФТД	68	457							693	693	450	225	18																				
☐	+	ФТД.01.02	Учебный сбор	ФТД									216	216	144	72																				
☐	+	ФТД.01.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	ФТД	8								36	36			36																				
	+	ФТД.02	**Подготовка сержантов запаса**	**ФТД**	**6**	**34**	**56**						**702**	**702**	**444**	**222**	**36**																				
☐	+	ФТД.02.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ФТД		34	56						450	450	300	150																				
☐	+	ФТД.02.02	Учебный сбор	ФТД									216	216	144	72																				
☐	+	ФТД.02.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	ФТД	6								36	36			36																				

План Учебный план бакалавриата '11.03.03-О-19-1.plx', код направления 11.03.03, профиль : Проектирование и технология радиоэлектронных средств, год начала подготовки 2019

Курс 2																		Курс 3																					
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль					
																											3	108	20	14	16		0.25	57.75					
																											5	180	26	18	22		2.35	78	33.65				
																											3	108	20	14	16		0.25	57.75					
																											6	216	32	24	26		4.35	96	33.65				
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																															
	115			50		0.25	64.75			100			34		0.25	65.75																								
	115			50		0.25	64.75			100			34		0.25	65.75																								
	115			50		0.25	64.75			100			34		0.25	65.75																								
									3	108				78	30												6	216				156	60							
									3	108				78	30																								
									3	**108**				**78**	**30**																								
									3	108				78	30																								
																											6	216				156	60							
																											6	**216**				**156**	**60**							
																											6	216				156	60							
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				
										153			**102**			**51**			**117**			**78**			**39**			**153**			**96**			**48**	**9**				
										153			102			51			117			78			39			153			96			48	9				
	117			**78**			**39**			**117**			**78**			**39**			**117**			**78**			**39**			**351**			**210**			**105**	**36**				
	117			78			39			117			78			39			117			78			39			99			66			33					
																												216			144			72					
																												36							36				

План Учебный план бакалавриата '11.03.03-О-19-1.plx', код направления 11.03.03, профиль : Проектирование и технология радиоэлектронных средств, год начала подготовки 2019

Курс 4																	Закрепленная кафедра		-
Семестр 7									Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
6	216	32	24	28		5.35	93	33.65										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
3	108	20	14	16		0.25	57.75											18	Радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-3
6	216	32	24	26		5.35	95	33.65										45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-3; ПК-4
																		45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-2; ПК-7; ПК-8
2	72	14		20		0.25	37.75											31	Социально-политических наук	УК-4; ПК-2
4	144	20	14	16		2.35	58	33.65										45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-1; ПК-3
4	144	20	14	16		2.35	58	33.65	3	108	20	14	16		0.25	57.75		45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-2; ПК-3
									4	144	20	14	16		2.35	58	33.65	45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-3; ПК-4
									4	144	20	14	16		2.35	58	33.65	45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-3; ПК-4
3	**108**	**20**	**14**	**16**		**0.25**	**57.75**													**ПК-2; ПК-3**
3	108	20	14	16		0.25	57.75											26	Телевидения и метрологии	ПК-2; ПК-3
3	108	20	14	16		0.25	57.75											44	Радиосистем и обработки сигналов	ПК-2; ПК-3
																				ПК-1; ПК-2
																		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
									12	432				312	120					
									9	324				234	90					
																				УК-3; ОПК-4
																		45	Конструирования и производства рад	УК-3; ОПК-4
									9	**324**				**234**	**90**					**УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4**
									9	324				234	90			45	Конструирования и производства рад	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
									3	108				78	30					
									3	**108**				**78**	**30**					**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8**
																		45	Конструирования и производства рад	ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
									3	108				78	30			45	Конструирования и производства рад	ПК-1; ПК-2
									6	216					21	195				
									6	**216**					**21**	**195**				**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8**
									6	216					21	195		45	Конструирования и производства рад	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
2	189	20		126		0.5	42.5			405			240			120	45			
	117			**78**			**39**			**405**			**240**			**120**	**45**			
	117			78			39			153			96			48	9	51	Военная кафедра	
										216			144			72		51	Военная кафедра	
										36							36	51	Военная кафедра	
																		51	Военная кафедра	
																		51	Военная кафедра	
																		51	Военная кафедра	

План Учебный план бакалавриата '11.03.03-О-19-1.plx', код направления 11.03.03, профиль : Проектирование и технология радиоэлектронных средств, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
																		Семестр 1									Семестр 2							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль
	+	ФТД.03	**Подготовка солдат запаса**	**ФТД**	**6**	**4**	**56**						**477**	**477**	**270**	**135**	**72**																	
☐	+	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ФТД		4	56						405	405	270	135																		
☐	+	ФТД.03.02	Учебный сбор	ФТД									36	36			36																	
☐	+	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	ФТД	6								36	36			36																	
☐	+	ФТД.04	Факультативы 1	ФТД		12345 67				7	7	36	252	252	239.75	12.25		1	36	20		14		0.25	1.75		1	36	20		14		0.25	1.75	
☐	+	ФТД.05	Факультативы 2	ФТД		12345 67				7	7	36	252	252	239.75	12.25		1	36			34		0.25	1.75		1	36			34		0.25	1.75	

План Учебный план бакалавриата '11.03.03-О-19-1.plx', код направления 11.03.03, профиль : Проектирование и технология радиоэлектронных средств, год начала подготовки 2019

Курс 2																	Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4								Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль
										153			**102**			**51**			**117**			**78**			**39**			**207**			**90**			**45**	**72**
										153			102			51			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	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	

План Учебный план бакалавриата '11.03.03-О-19-1.plx', код направления 11.03.03, профиль : Проектирование и технология радиоэлектронных средств, год начала подготовки 2019

Курс 4																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 7									Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																		51	Военная кафедра	
																		51	Военная кафедра	
																		51	Военная кафедра	
1	36	20		14		0.25	1.75													
1	36			34		0.25	1.75													