

План Учебный план бакалавриата '11.03.01-О-21-1-1-С3.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические системы, год начала подготовки 2021

				Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213		7668	7668	3350.7	3408.75	908.55
Обязательная часть									78	78		2808	2808	1316.05	1222.75	269.2
<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	Философия	2					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	102.6	79.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика		1				2	2	36	72	72	34.25	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	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Физика	12					11	11	36	396	396	166.7	162	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		6				4	4	36	144	144	88.25	55.75	
<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	Организация и управление предприятиями		2				3	3	36	108	108	50.25	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	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Правоведение		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Материалы электронной техники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Социология		7				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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									135	135		4860	4860	2034.65	2186	639.35
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Введение в профессию		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Дискретная математика		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Физические основы электроники		2				2	2	36	72	72	34.25	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	Теория электрических цепей	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Прикладные пакеты моделирования		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Электроника			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Прикладные методы оптимизации в радиотехнических системах	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Создание конструкторской документации с использованием компьютерных технологий		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<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	Цифровая обработка сигналов	45					8	8	36	288	288	104.7	116	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Техническая электродинамика	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Обработка сигналов в радиотехнических системах	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Применение микропроцессоров в радиотехнических системах	5					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Основы радиолокации и радионавигации	5				5	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65

План Учебный план бакалавриата '11.03.01-О-21-1-1-СЗ.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические системы, год начала подготовки 2021

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
30	1080	176	48	278	8.8		468.25	100.95	30	1080	174	42	266	10.65		452.75	134.6	30	1080	182	106	166	8.55		516.5	100.95	29	1044	168	114	136	15.65		475.75	134.6
28	1008	162	40	266	8.55		430.5	100.95	25	900	140	34	224	10.15		357.25	134.6	9	324	54	22	58	2.85		153.5	33.65	10	360	68	44	56	4		188	
3	108	20		30	2.35		22	33.65																											
									3	108	20		30	2.35		22	33.65																		
3	108			50	0.25		57.75		3	108			50	2.35		22	33.65																		
2	72	14		20	0.25		37.75																												
																		3	108	20		30	0.25		57.75										
3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
5	180	26	18	28	2.35		72	33.65	6	216	36	18	36	2.35		90	33.65																		
6	216	36		54	2.35		90	33.65	6	216	36		54	2.35		90	33.65																		
									3	108	20		30	0.25		57.75																			
																											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	8	12	0.25		37.75																												
									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										
																											2	72	14	8	12	0.25		37.75	
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
2	72	18		36	0.25		17.75																												
2	72	14	8	12	0.25		37.75		5	180	34	8	42	0.5		95.5		21	756	128	84	108	5.7		363	67.3	19	684	100	70	80	11.65		287.75	134.6
2	72	14	8	12	0.25		37.75																												
									3	108	20		30	0.25		57.75																			
									2	72	14	8	12	0.25		37.75																			
																		3	108	22	10	22	0.25		53.75										
																		5	180	26	18	22	2.35		78	33.65									
																		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									
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																											3	108	20	14	16	2.25		55.75	
																											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

План Учебный план бакалавриата '11.03.01-О-21-1-1-С3.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические системы, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
31	Кафедра Социально-политических	УК-1; УК-5; УК-6
4	Кафедра иностранных и русского	УК-4; УК-5
6	Кафедра информатики и	ОПК-4
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
6	Кафедра информатики и	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
25	Кафедра Физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
52	Кафедра экологической безопасности	УК-8; УК-10
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-2; УК-3; УК-9
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-2; ОПК-4
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-2
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-4
52	Кафедра экологической безопасности	УК-2; УК-8
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ОПК-2
31	Кафедра Социально-политических	УК-2; УК-10
45	Кафедра конструирования и	ОПК-2; ОПК-3
31	Кафедра Социально-политических	УК-3; УК-5; УК-10
45	Кафедра конструирования и	ОПК-2; ОПК-3
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ОПК-2
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-4
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ОПК-2; ПК-1
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1; ПК-1
46	Кафедра электроники и схемотехники	УК-1; ОПК-1; ПК-2
25	Кафедра Физики	УК-1; ОПК-1; ПК-2
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ПК-1
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ОПК-4; ПК-1
46	Кафедра электроники и схемотехники	ПК-2; ПК-3
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-2; ПК-2
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-4; ПК-4
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ПК-1
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ОПК-3; ПК-1
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-1; ПК-3
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ОПК-1; ПК-1; ПК-2

План Учебный план бакалавриата '11.03.01-О-21-1-1-С3.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические системы, год начала подготовки 2021

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Проектирование управляющих радиотехнических систем		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Схемотехническое проектирование функциональных узлов приемо-передающих устройств		5		5		3	3	36	108	108	53.25	54.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Радиоприёмные и радиопередающие устройства			56			6	6	36	216	216	100.5	115.5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Радиотехнические системы	6		5			7	7	36	252	252	118.6	99.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства в радиотехнике	6	5		6		7	7	36	252	252	121.6	96.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Построение и оптимизация радиотехнических систем	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Помехоустойчивость радиоэлектронных средств	7	6		7		7	7	36	252	252	105.6	112.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Электропитание радиотехнических систем		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Основы разработки систем на кристалле	7					4	4	36	144	144	52.35	58	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	Статистические методы обработки случайных сигналов и полей в радиотехнических системах	7					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Спутниковые и радиорелейные линии связи	7				7	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Моделирование и проектирование радиотехнических систем и устройств	8	7				7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.30	Технологии распознавания изображений и компьютерное зрение		8				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.31	Устройства СВЧ и перспективные радиотехнические системы	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					4	4		144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Математические основы систем автоматического управления	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством электронных средств и систем	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					4	4		144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Радиоавтоматика	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования электронных средств на ПЛИС	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25	
<input type="checkbox"/>	-	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	
Блок 2.Практика									21	21		756	756	756		
Обязательная часть									12	12		432	432	432		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Учебная практика			4			3	3		108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	Производственная практика			8			9	9		324	324	324		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	36	324	324	324		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	324		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Производственная практика			68			9	9		324	324	324		

План Учебный план бакалавриата '11.03.01-О-21-1-1-С3.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические системы, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ПК-2; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-3
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ПК-1; ПК-3
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-1; ПК-1
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-4; ПК-1
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-1; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-4
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-3
31	Кафедра Социально-политических	УК-4; ПК-2
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-1; ПК-1
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-2; ПК-3
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-3; ПК-4
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-3; ПК-1
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-1; ПК-3
		ПК-2; ПК-3
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-2; ПК-3
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ПК-2; ПК-3
		ПК-2; ПК-3
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ПК-2; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-2; ПК-3
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
		УК-3; ОПК-4
44	Кафедра Радиосистем и обработки	УК-3; ОПК-4
		УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
44	Кафедра Радиосистем и обработки	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

План Учебный план бакалавриата '11.03.01-О-21-1-1-С3.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические системы, год начала подготовки 2021

				Форма контроля					з.е.				Итого акад. часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
<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			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	21	195		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	21	195		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	21	195		
ФТД.Факультативы									14	14		2808	2808	1931.5	750.5	126	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Факультативы 2		123456 7				7	7	36	252	252	239.75	12.25		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Подготовка офицеров запаса	688	457							945	945	594	297	54	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.01	Теоретическая подготовка в ВУЗе	68	457							693	693	450	225	18	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	8								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Подготовка сержантов запаса	6	34	56						702	702	444	222	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе		34	56						450	450	300	150		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Подготовка солдат запаса	6	4	56						657	657	414	207	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56						405	405	270	135		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05	Факультативы 1		123456 7				7	7	36	252	252	239.75	12.25		

План Учебный план бакалавриата '11.03.01-О-21-1-1-СЗ.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические системы, год начала подготовки 2021

Курс 1																Курс 2																									
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4																	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль						
2	72	20		48	0.5		3.5		2	72	20		48	0.5		3.5		2	189	20		126	0.5		42.5		2	495	20		330	0.5		144.5							
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 '11.03.01-О-21-1-1-С3.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические системы, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-3; ПК-4
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-1; ПК-2
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	