

План Учебный план бакалавриата '11.03.01-О-21-1-3 .plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиосвязь и радиодоступ, 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
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213		7668	7668	3345.95	3413.5	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	Высшая математика	12					12	12	36	432	432	184.7	180	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Физика	12					11	11	36	396	396	166.7	162	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Информатика		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Экология		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Правоведение		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Организация и управление предприятиями		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Материалы электронной техники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Социология		6				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Компоненты электронной техники		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Теоретические основы радиотехники		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Основы конструирования и технологии производства электронных средств		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Схемотехника		4		4		3	3	36	108	108	53.25	54.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Микропроцессорные устройства		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		6				4	4	36	144	144	88.25	55.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									135	135		4860	4860	2029.9	2190.75	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	Системы, сети и устройства радиосвязи и радиодоступа	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Теория электрической связи		4		4		3	3	36	108	108	52.25	55.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Техническая электродинамика	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Цифровая обработка сигналов	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Радиотехнические системы	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Физический уровень технологий радиосвязи	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	5					5	5	36	180	180	84.35	62	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Компьютерное моделирование и реализация цифровых систем	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65

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

				Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов				
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Схемотехническое проектирование функциональных узлов приемно-передающих устройств	5			5		4	4	36	144	144	55.35	55	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Основы компьютерного проектирования средств радиосвязи и радиодоступа			5			3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Основы разработки систем на кристалле	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Электропитание систем радиосвязи		5		5		3	3	36	108	108	53.25	54.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Создание конструкторской документации с использованием компьютерных технологий		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Технологии многоантенных систем		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Электрорадиоизмерения		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Радиопередающие устройства	6			6		4	4	36	144	144	55.35	55	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Радиоприемные устройства	6			6		4	4	36	144	144	55.35	55	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Системы и сети мобильной связи	6					5	5	36	180	180	84.35	62	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Технологии сетей радиодоступа	7	6				8	8	36	288	288	118.6	135.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.27	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств	7			7		6	6	36	216	216	87.35	95	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Принципы построения и администрирования WLAN	7					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Планирование сетей радиодоступа	7					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.30	Основы деловых коммуникаций		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.31	Мониторинг и анализ качественных показателей в сетях радиодоступа	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.32	Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств и нормативная база	8					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.33	Развитие технологий радиодоступа		8				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7				3	3		108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Спутниковые и радиорелейные линии связи		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Позиционирование в радиосвязи		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7				3	3		108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Встраиваемые системы		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Медиатехнологии		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<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	132.5	195.5		
<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			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	216			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ОПК-4; УК-2; ПК-1
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-4; ПК-3
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-4; ПК-4
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ОПК-1; ПК-43; ПК-3
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-2; ПК-6; ПК-44
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-2; ПК-1; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-2; ПК-1; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-5; ПК-44; ПК-4
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-5; ПК-44; ПК-4
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-5; ПК-43; ПК-44; ПК-4
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-2; ПК-44; ПК-3
31	Кафедра Социально-политических	УК-4; ПК-2
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-6; ПК-43; ПК-44
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-5; ПК-43; ПК-44; ПК-4
18	Кафедра радиосвязи и вещания	УК-2; УК-1; ПК-4
		ПК-2; ПК-3
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-2; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-2; ПК-3
		ПК-1; ПК-43
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-43
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-1; ПК-43
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
		ОПК-4; УК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ОПК-4; УК-3
		ОПК-3; ОПК-4; УК-6; ОПК-2
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ОПК-3; ОПК-4; УК-6; ОПК-2
		УК-2; УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-43; ПК-44; ПК-4; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	УК-2; УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-43; ПК-44; ПК-3; ПК-4

				Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов				
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
<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.Факультативные дисциплины									14	14		2808	2808	1931.5	750.5	126	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Подготовка офицеров запаса	688	457							945	945	594	297	54	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01.01	Теоретическая подготовка 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	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Подготовка сержантов запаса	6	34	56						702	702	444	222	36	
<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	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Подготовка солдат запаса	6	4	56						657	657	414	207	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56						405	405	270	135		
<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	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		

План Учебный план бакалавриата '11.03.01-О-21-1-3 .plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиосвязь и радиодоступ, 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										
																												153			102			51										
																												153			102			51										
																			117			78			39			117			78			39										
																			117			78			39			117			78			39										
																												153			102			51										
																												153			102			51										
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										

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
18	Кафедра радиосвязи и вещания	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-1
		УК-7; УК-6; УК-5; УК-8; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; УК-1; ОПК-1; УК-2; УК-4; УК-3; УК-9; УК-10; ПК-2; ПК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-43; ПК-44; ПК-4; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	УК-7; УК-6; УК-5; УК-8; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; УК-1; ОПК-1; УК-2; УК-4; УК-3; УК-9; УК-10; ПК-2; ПК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-43; ПК-44; ПК-4; ПК-3
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	