

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
 ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
 ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНОЙ ФИЗИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ



ТВЕРЖДАЮ

и.о. ректора СФУ

Колмаков В.И.

" " 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 8 от 21 декабря 2019 г.

11.03.01

11.03.01.30 Радиотехника

Кафедра: Кафедра радиотехники (РТ_ОР)
 Факультет: Институт инженерной физики и радиоэлектроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 931 от 19.09.2017

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.005	ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНЩИК	32622	09.06.2014
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
25.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АНТЕННО-ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	40479	31.12.2015
25.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРОНИКЕ БОРТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ	40471	31.12.2015

Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

/ Козель Н.А./

Директор ИИФР

/ Патрин Г.С./

Зав. Кафедрой РТ_ОР

/ Саломатов Ю.П./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е. Факт	Итого акад. часов					Курс 1														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2								
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	Философия	5					4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	36	144	144	54	54	36	4	144	18		36	54	36							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				9	36	324	324	144	144	36	2	72			36	36		2	72			36	36	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1256				2	36	72	72	72	72		0.5	18	6		12			0.5	18	4		14		
+	Б1.О.06	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	328	328			50			50				50			50		
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	36	108	108	54	54								3	108	18		36	54		
+	Б1.О.08	Правоведение		5				3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.09	Экономика и организация производства		6				3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.10	Математика	123	12344				30		1080	1080	486	486	108	10	360	72		90	162	36	8	288	72		54	126	36
+	Б1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					5	36	180	180	72	72	36	5	180	36		36	72	36							
+	Б1.О.10.02	Математический анализ	2	1				10	36	360	360	162	162	36	5	180	36		54	90		5	180	36		36	72	36
+	Б1.О.10.03	Дифференциальные и интегральные уравнения	3					5	36	180	180	72	72	36														
+	Б1.О.10.04	Дискретная математика		2				3	36	108	108	54	54								3	108	36		18	54		
+	Б1.О.10.05	Теория функций комплексного переменного		3				2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.10.06	Теория вероятностей и математическая статистика		4				3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.10.07	Методы математической физики		4				2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.11	Информационные технологии	2	13			123	10	36	360	360	198	126	36	3	108	18	36		54		4	144	36	36		36	36
+	Б1.О.12	Физика	124	3				21	36	756	756	360	288	108	7	252	36	36	36	108	36	7	252	36	36	36	108	36
+	Б1.О.13	Химия		2				3	36	108	108	54	54								3	108	18	36			54	
+	Б1.О.14	Экология		5				3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика		3				3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.16	Метрология и радионизмерения		5				3	36	108	108	72	36															
+	Б1.О.17	Основы теории цепей	3	4			4	9	36	324	324	180	108	36														
+	Б1.О.18	Электроника	3	4				7	36	252	252	144	72	36														
+	Б1.О.19	Радиоматериалы и радиокомпоненты		4				3	36	108	108	72	36															
+	Б1.О.20	Схемотехника	45	5			5	11		396	396	198	126	72														
+	Б1.О.20.01	Схемотехника аналоговых электронных устройств	4	5			5	7	36	252	252	126	90	36														
+	Б1.О.20.02	Схемотехника цифровых устройств	5					4	36	144	144	72	36	36														
+	Б1.О.21	Радиотехнические цепи и сигналы	45	6				10	36	360	360	180	108	72														
+	Б1.О.22	Электродинамика и распространение радиоволн	6	7				7	36	252	252	126	90	36														
+	Б1.О.23	Электропреобразовательные устройства РЭС		6				3	36	108	108	72	36															
+	Б1.О.24	Цифровые устройства и микропроцессоры	6	7			7	7	36	252	252	144	72	36														
+	Б1.О.25	Цифровая обработка сигналов	7					4	36	144	144	72	36	36														
+	Б1.О.26	Устройства генерирования и формирования сигналов		8				3	36	108	108	72	36															
+	Б1.О.27	Устройства приема и преобразования сигналов		8				3	36	108	108	72	36															
+	Б1.О.28	Радиоавтоматика		6			6	3	36	108	108	72	36															
+	Б1.О.29	Основы компьютерного проектирования РЭС		5			5	3	36	108	108	72	36															
+	Б1.О.30	Основы конструирования и технологии производства РЭС	6					4	36	144	144	72	36	36														
+	Б1.О.31	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны	7	8			8	7	36	252	252	144	72	36														
+	Б1.О.32	Электронные и квантовые приборы СВЧ		7				3	36	108	108	72	36															
								191		7204	7204	3910	2538	756	26,5	1004	150	72	260	414	108	27,5	1040	184	108	226	414	108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б1.В.01	Основы радиотехнической деятельности		12			2	3	36	108	108	70	38		2	72		36	18	18		1	36		16		20	
+	Б1.В.02	Основы оптических методов обработки информации		6				3	36	108	108	54	54															

