

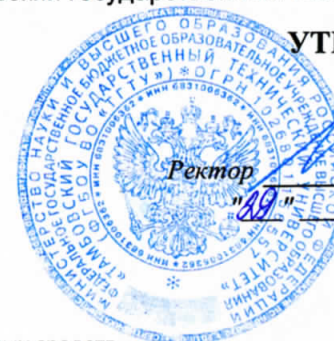
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

М.Н. Краснянский

"29"

04

2019 г.

11.03.03

Направление 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль "Проектирование и технология радиоэлектронных средств"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2015

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки:

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 5л

Образовательный стандарт

1333


12.11.2015

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Н.В. Молоткова/

Начальник УМУ

 / К.В. Брянкин/

Директор института

 / Т.И. Чернышова/

Зав. выпускающей кафедрой

 / Н.Г. Чернышов/

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																																								
							в том числе				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5																
		Эссе/зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль		Факт	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9					Семестр А										
												Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль											
Итого		25	32	8	3	5	9126	1276	5897	1089	244	40	8	64	374	72	32	24	64	366	90	40	8	80	358	72	44	48	24	388	36	44	48	48	832	162	48	40	56	846	108	48	64	32	828	162	48	72	24	666	108	48	72	24	792	162	36	48			447	117					
Итого по ООП (без факультативов)		25	30	8	3	5	8982	1268	5761	1089	240	40	8	64	374	72	32	24	64	366	90	40	8	80	358	72	40	48	24	320	36	44	48	48	832	162	44	40	56	778	108	48	64	32	828	162	48	72	24	666	108	48	72	24	792	162	36	48			447	117					
Б=56% В=44% ДВ(от В)=30.1%							16%	71%	13%																																																										
Итого по плану Б1		24	30	8	3	5	8010	1268	5662	1080	213	40	8	64	374	72	32	24	64	366	90	40	8	80	358	72	40	48	24	320	36	44	48	48	832	162	44	40	56	778	108	48	64	32	828	162	48	72	24	666	108	48	72	24	792	162	36	48			348	108					
Б1=56% В=44% ДВ(от В)=30.1%							16%	71%	13%																																																										
Б1	Дисциплины (модули)	24	30	8	3	5	8010	1268	5662	1080	213	40	8	64	374	72	32	24	64	366	90	40	8	80	358	72	40	48	24	320	36	44	48	48	832	162	44	40	56	778	108	48	64	32	828	162	48	72	24	666	108	48	72	24	792	162	36	48			348	108					
Б1.Б	Базовая часть	12	21	4	2	2	4320	768	3048	504	120	40	8	56	364	72	32	24	56	338	90	40	8	72	348	72	40	48	16	292	36	36	40	32	648	72	24	16	28	292	36	8	8		146	54	8	8	8	8	84						24	24	16	332		24	24			204	72
Б1.Б.1	Философия		3				108	32	76		3													16		76																																									
Б1.Б.2	История	1					144	32	76	36	4	16		16	76	36																																																			
Б1.Б.3	Основы экономики		6				108	16	92		3																																																								
Б1.Б.4	Правоведение		5				108	12	96		3																																																								
Б1.Б.5	Иностранный язык		235	6			216	64	152		6								16	56				16	20					16	20				8	28				8	28																										
Б1.Б.6	Теория коммуникаций		1	1			180	40	140		5									16	56			8		84																																									
Б1.Б.6.1	Русский язык и культура общения		1				72	16	56		2																																																								
Б1.Б.6.2	Социальная психология			3			108	24	84		3													8		84																																									
Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности			9			108	24	84		3																																																								
Б1.Б.8	Информатика		2				108	24	84		3			8	16	84																																																			
Б1.Б.9	Введение в специальность		1				108	24	84		3	8		16	84																																																				
Б1.Б.10	Экология		5				108	12	96		3																																																								
Б1.Б.11	Высшая математика		23				288	48	150	90	8			8		16	66	54	8		16	84	36																																												
Б1.Б.12	Физика		23				252	48	132	72	7			8	8	8	48	36	8	8	8	84	36																																												
Б1.Б.13	Химия		1				144	24	84	36	4	8	8	8	84	36																																																			
Б1.Б.14	Инженерная графика		1				108	24	84		3			8		16	84																																																		
Б1.Б.14.1	Черчение		2				108	24	84		3																																																								
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		1				72	8	64		2	8			64																																																				
Б1.Б.16	Электротехника и электроника		1	1			216	36	144	36	6																4	8		60		8	8	8	84	36																															
Б1.Б.16.1	Электротехника		5				22	12	60		2																																																								
Б1.Б.16.2	Электроника		6				144	24	84	36	4																4	8		60		8	8	8	84	36																															
Б1.Б.17	Материаловедение		5				108	12	96		3																																																								
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		1				108	24	84		3																																																								
Б1.Б.18.1	Измерительная техника		5				108	24	84		3																																																								
Б1.Б.19	Прикладная механика		5				108	16	92		3																																																								
Б1.Б.20	Информационные технологии проектирования электронных средств		45			5	324	44	172	108	9																																																								
Б1.Б.21	Основы научных исследований		8				108	24	84		3																																																								
Б1.Б.22	Основы проектирования электронных средств		А	9		А	324	48	240	36	9																																																								
Б1.Б.23	Технология электронных средств		А	9		А	288	40	212	36	8																																																								
Б1.Б.24	Системы автоматизированного проектирования		7	6		7	324	36	234	54	9																																																								
Б1.Б.25	Численные методы в проектировании и технологии электронных средств			4			108	32	76		3																																																								
Б1.Б.26	Методы оптимизации в РЭС			4			144	24	120	4																																																									
Б1.В	Вариативная часть	12	9	4	1	3	3690	500	2614	576	93			8	10				8	28				8	10				8	28		8	8	16	184	90	20	24	28	486	72	40	56	32	682	108	40	64	16	582	108	24	48	8	460	162	12	24			144	36					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	2		1	3	2340	294	1524	522	65																8	8	8	138	90	16	16	12	24																																

