

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор Института энергетики,  
приборостроения и радиоэлектроники

Т.И. Чернышова  
«20» июня 2019 г.



## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

(шифр и наименование)

Профиль

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

(наименование профиля образовательной программы)

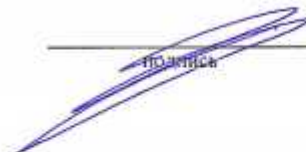
Формы обучения:

очная, заочная

Кафедра: Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

  
подпись

Н.Г. Чернышов

инициалы, фамилия

Тамбов 2019

**1**

1.1. « » ( , « » « -  
 ») 11.03.03 « -  
 » « -  
 », : -  
 - 29.12.2012 273- « -  
 »; -  
 - 11.03.03 « -  
 » ( «19» 2017 . -  
 928); -  
 - ; -  
 - « » ( -  
 1315 27 2018 .);  
 - « ».  
 1.2. ( -  
 « » « ») -  
 , , , .  
 1.3. .  
 1.4. . ( ):  
 , , 4 {48 };  
 1.5. 240 ( - . . )  
 , , -  
 . , , -  
 70 . . , , -  
 , , ( , -  
 ), - 80 . . ( )  
 45 ) 27 36 ( .  
 -1,5 .  
 1.6. ( ):  
 • - 3402 ;

---

1.7.

—

.

**2**

2.1.

( ) ( - ), -  
 , , : ( )  
 01 ( ):  
 06 , ( - )  
 , ' - ( , )  
 25 - ( - )  
 29 , ( - )  
 ( , )  
 40 ( )  
 )

2.2.

:  
 - ;  
 - ;

2.3.

:  
 - ;  
 - ;  
 - , ;  
 - , ;  
 - , ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;

2.4.

:

---

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;

2.5.

, , -  
, -  
:  
- 40.035. - ( -  
)  
- 06.005. -

**3**

3.1.

:

		..
1	( )	210
2		21
3		9
		240

3.2.

30

-

-

3.3.

2 «

»

:

-

:

-

(

-

)

;

-

3.4.

3 «

»

:

-

;

-

3.5.

-

**4**

4.1.

( )	-		
	-	-1.	,
	-	-2.	,
		-3.	
		-4.	( ) ( )
	-	-5.	-
		-6.	,
( )	-	-7.	
	-	-8.	,

4.2.

( )	-		
		-1.	,
		-2.	
	-	-3.	,
	-	-4.	-

4.3.

	-		
		-1	,
	-	-2	-

---

-	
	-3 ,
	-4 , -

, , -  
, , -  
1.



**5**

5.1. -

5.1.1. -

( )" 3" " 1"

5.1.2. -

" , "

- , ( ), :

- , ( ), ;

- ,

- ,

5.2. -

5.2.1. ,

( ).

" "

5.2.2. -

( , ( )

). ,

5.2.3. ( ), , 0,25 -

( ), ,

5.2.4. ( ) ( ) -

( ) , (

). -

5.3. -

5.3.1. , ,

5.3.2.										-
5.3.3.		70								,
										-
										-
5.3.4.	(	10	)	,						-
										,
										-
	(		)	,						-
										3
5.3.5.		50								,
	(		)	,						)
										-
										)
5.3.6.										-
5.4										-
										-
5.5.										-
5.5.1.										-
										,
5.5.2.										-
										-
										(
										)
										-
										-
5.5.3.	(		)	,						-

5.5.4.

- , , , , -  
- , , , -  
- , , -  
, , ( ),  
.