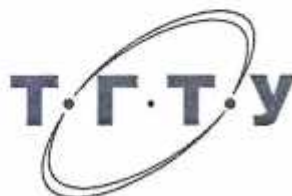


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«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

11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Информационные технологии проектирования электронных средств

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: очная

Кафедра: Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой


подпись

Н.Г. Чернышов

инициалы, фамилия

Тамбов 2019

1

1.1. « » (« » « -
») 11.04.03 – « -
» « -
»,
:
– 29.12.2012 273- « -
»;
– 11.04.03 – « -
» («22» 2017
956);
– ;
– « » (-
1315 27 2018 .);
– « ».
1.2. « » « ») – (-
,
1.3.
1.4. ():
, 2 .
1.5. 120 (- . .)
, , -
70 . . , , -
, (, -
,) - 80 . . (-
45) 27 36 (-
–1,5 .
1.6. ():

• - 900 ;
1.7. - .

2

- 2.1. () (-), -
, , :
-01 ();
-06 , (-
, ,);
- 2.2. -
- - ;
- .
- 2.3. -
- - :
- :
- , ;
- , , - ;
- , ;
- , ;
- , ;
- , , , , ;
- , , , , , , , ;
- ;
- :
- .
- :
- , - ;
- , , , , , , , , ;
- ;
- , - ;
- .
- 2.4. :
- ;
- - ;
- ;
- ;
- ;

- ;
- ;
- ;
- ;
2.5. , -
, -
: ;
- 06.005. - .

3

3.1. :

		..
1	()	63
2		48
3		9
		120

3.2. , 30 , -
-

3.3. 2 « » .

- : (-).
- :
- - ;
- - ;
-

3.4. 3 « » :

- ;
-

3.5. -
.

4

4.1.

	-		
()	-		
	-	-1.	
	-	-2.	
	-	-3.	-
	-	-4.	-
	-	-5.	-
()	-	-6.	

4.2.

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

4.3.

	-		
	-		
	-	-1	-
	-	-2	
	-	-3	-

-	
	,
-4	
-5	-
	,
	,
-6	-
-7	,
	,
-8	,
-9	-

,

,

-

-

1.

5

5.1. -

5.1.1. -

() " 3 " " 1 "

5.1.2. -

" , " , :

- , () , -

- () , ;

- ,

-

-

5.1.3. -

(100

Web of Science) Scopus, 20 ,

.

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.	70	.
(,),
	(-
) ()	(
,).
5.3.6.		-
...	-	(
)	,	-
()	-	-
)		-
5.4		.
		-
		-
	,	.
5.5.		-
5.5.1.		-
		,
		-

5.5.2.

()

, () ,

-
-
-

, (,) .

5.5.3.

5.5.4.

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