

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

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



УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,

« 25 » апреля 20 22 г.
протокол № 4



Председатель Ученого совета,
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 25 » апреля 20 22 г.

**АДАптированная
ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ**

по направлению подготовки

11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

(цифр и наименование)

программа магистратуры

Информационные технологии проектирования электронных средств

(наименование профиля образовательной программы)

Год начала подготовки (приема на обучение): 2022

Тамбов 2022

_____ . . .
« 25 » _____ 20 22 .

-

_____ . . .
« 25 » _____ 20 22 .

_____ . . .
« 25 » _____ 20 22 .

11.04.03 ()
« »)
«
» 22.03.2022.

11.04.03 ()
« »)
« ,
» 24.03.2022.

« « »

_____.
«__» _____ 2022 .

« « »

_____.
«__» _____ 2022 .

« »

_____.
«__» _____ 2022 .

« »

_____.
«__» _____ 2022 .



(),

11.04.03 «
«

»

»,

-

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

« (« »)



« 24 » _____ 20 22 .

11.04.03

()

()

:

:

()

2022

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. ():

• - 1211 ;
1.7. - .

2

2.1. () (—), -
 , , : (-)
 - 06 , (-
 , ,).

2.2. -
 - - ;
 - .

2.3. :
 - - :
 - ;
 - , , - ;
 - , , ;
 - ;
 - , , ;
 - , , , , , ;
 - ;
 - ;
 - , , ;
 - ;
 - ;
 - , , ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

2.4. :
 - ;
 - - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

- ;
- ;
- ;
2.5. , -
, -
:
- 06.005 (-
) (31.07.2019 540)
.

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.

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