

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».

« 27 » января 20 20 г.
протокол № 1

Председатель Ученого совета,
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский



« 27 » января 20 20 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

по направлению подготовки

11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

(цифр и наименований)

программа магистратуры

Информационные технологии проектирования электронных средств

(наименование профиля образовательной программы)

Год начала подготовки (приема на обучение): 2020

Тамбов 2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 23 » января 20 20 г.

Начальник
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 23 » января 20 20 г.

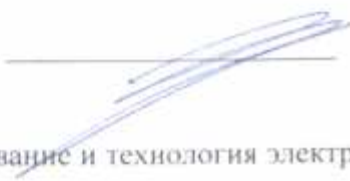
Начальник
Управления образовательных программ

 Е.А. Ракитина

« 23 » января 20 20 г.

ОПОП ВО 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств (программа магистратуры «Информационные технологии проектирования электронных средств») рассмотрена и принята на заседании кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» протокол № 1 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой



Н.Г. Чернышов

ОПОП ВО 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств (программа магистратуры «Информационные технологии проектирования электронных средств») рассмотрена и принята на заседании Ученого совета института «Институт энергетики, приборостроения и радиоэлектроники» протокол № 5 от 20.01.2020.

Председатель Ученого совета института

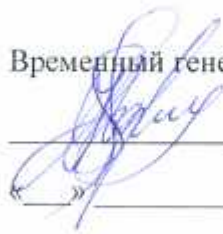


Т.И. Чернышова

Лист согласования
с представителями работодателей

СОГЛАСОВАНО

Временный генеральный директор АО «Тамбовский завод «Октябрь»



А. Ю. Бочаров

20__ г.



Временный генеральный директор АО «Тамбовский завод «Ревтруд»



А. Ю. Бочаров

20__ г.



Директор Тамбовского филиала ПАО «Мобильные телесистемы»



А.А. Мудрецов

20__ г.



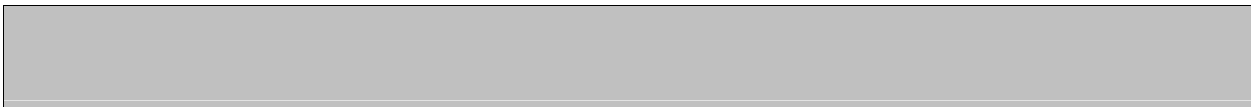
Директор филиала Российская телевизионная радиовещательная сеть
«Тамбовский областной радиотелевизионный передающий центр»



А. Т. Сидоренко

20__ г.





(),

11.04.03 «
«

»

»,

-

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

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 » января 20 20 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

(цифры и наименование)

Программа магистратуры

Информационные технологии проектирования электронных 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 2020

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 ;
 - - 605 .
- 1.7. - .

- ;
- ;
- ;
2.5. , -
, -
:
- 06.005 (-
) (31.07.2019 N 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, 2 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.		-
		,
		-

