

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

января 20 20 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –  
ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА**

**по направлению подготовки**

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

(шифр и наименование)

**профиль**

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

(наименование профиля образовательной программы)

Год начала подготовки (приема на обучение): 2020

Тамбов 2020

**СОГЛАСОВАНО**

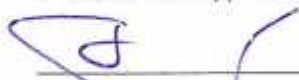
Первый проректор



Н.В. Молоткова

« 23 » января 20 20 г.

Начальник  
Учебно-методического управления



К.В. Брянкин

« 23 » января 20 20 г.

Начальник  
Управления образовательных программ

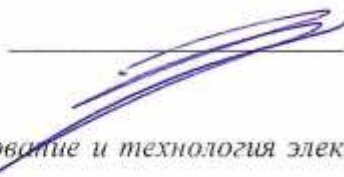


Е.А. Ракитина

« 23 » января 20 20 г.

ОПОП ВО 11.03.03 *Конструирование и технология электронных средств* (профиль «Проектирование и технология радиоэлектронных 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 11.03.03 *Конструирование и технология электронных средств* (профиль «Проектирование и технология радиоэлектронных средств») рассмотрена и принята на заседании Ученого совета института «*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

« 18 » января 2020 г.



Временный генеральный директор АО «Тамбовский завод «Ревтруд»

  
\_\_\_\_\_ А.Ю. Бочаров

« 18 » января 2020 г.



Директор тамбовского филиала ПАО «Мобильные телесистемы»

  
\_\_\_\_\_ А. А. Мудрецов

« 18 » января 2020 г.

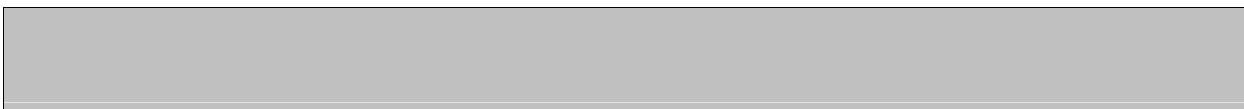


Директор филиала Российская телевизионная радиовещательная сеть  
«Тамбовский областной радиотелевизионный передающий центр»

  
\_\_\_\_\_ А. Т. Сидоренко

« 18 » января 2020 г.





( ),

11.03.03 «

»

«

-

»,

-

:

-

;

-

;

-

;

-

( );

-

;

-

;

-

;

-

-

.

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

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

(номер и наименование)

Профиль

«Проектирование и технология радиоэлектронных средств»

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: очная, очно-заочная

Кафедра: Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

  
подпись

Н.Г. Чернышов

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

**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. . ( ):

1.5. , 4 {48 240 } ( - . .) , , , 70 . . , , ( , , ) , 80 . . ( 45 ) 27 36 ( - 1,5 .

1.6. ( ) : • - 3681 ;

---

1.7.

—

.





---

- ;  
- ;

2.5. , -  
, -  
:  
- 40.035. -  
- 06.005. ( -  
)

## 3

3.1.

:

		..
1	( )	213
2		21
3		6
		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.

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