

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»,  
« 24 » февраля 20 21 г.  
протокол № 2 .



Председатель Ученого совета,  
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 24 » февраля 20 21 г.

**АДАптированная  
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): 2021

Тамбов 2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 22 » января 20 21 г.

Начальник  
Учебно-методического управления.

 К.В. Брянкин

« 22 » января 20 21 г.

Начальник  
Управления образовательных программ

 Н.В. Орлова

« 22 » января 20 21 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 18.01.2021.

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 21.01.2021.

Председатель Ученого совета института



Т.И. Чернышова

Лист согласования  
с представителями работодателей

СОГЛАСОВАНО

Временный генеральный директор АО «Тамбовский завод «Октябрь»

  
И.В. Савков

«19» января 2021 г.



Временный генеральный директор АО «Тамбовский завод «Ревтруд»

  
И.В. Савков

«19» января 2021 г.



Директор тамбовского филиала ПАО «Мобильные телесистемы»

  
А.А. Мудрецов

«19» января 2021 г.



Директор тамбовского филиала ПАО «Ростелеком»

  
В.О. Кочергин

«19» января 2021 г.



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

  
А.Т. Сидоренко

«19» января 2021 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  
«21» января 20 21 г.



## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

(шифр и наименование)

Профиль

«Проектирование и технология радиоэлектронных средств»

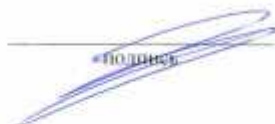
(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: очная, очно-заочная

Кафедра: Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

  
подпись

Н.Г. Чернышов

инициалы, фамилия

Тамбов 2021

**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 };  
 - 6  
 1 :  
 - - -5 .  
 1.5. 240 ( - .) -  
 , , -  
 , , -  
 70 . . , , -  
 , , -  
 ), - 80 . . ( -  
 45 ) 27 36 ( .

---

- 1,5

- 1.6. ( ):  
• - 3683 ;  
• - 1328 .
- 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. - -     |
|     | - | -9. -       |
|     | - | -10. -      |

4.2.

| ( ) | - | -           |
|-----|---|-------------|
|     | - | -1. ,       |
|     | - | -2.         |
|     | - | -3. , , , - |
|     | - | -4. -       |
|     | - | -5. ,       |

4.3.

|   |   |
|---|---|
| - | - |
|---|---|

| - |              |
|---|--------------|
| - | -1<br>,      |
|   | -2<br>-<br>- |
|   | -3<br>,      |
|   | -4<br>,      |

’,  
, 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. |    |  |  |  |  |  |  |  | - |

---













.