

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 20 19 г.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
(шифр и наименование)

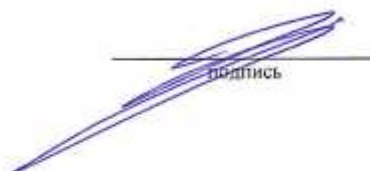
Профиль

Системы радиосвязи и радиодоступа  
(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 2019

1

1.1. « » ( « » « - ») 11.03.02 « », - « » « : - 29.12.2012 273- « - »; - 11.03.02 «19» 2017 . 930); - ; - « » ( - 1315 27 2018 .); « ».

1.2. « » « ») - ( - , , , .

1.3. .

1.4. . ( ):

1.5. , 4 ; 240 ( - . . ) , - , - 70 . . , , - , - , ( , - 80 . . ( 45 ) 27 36 - 1,5 .

1.6. - 3236 ( ):

1.7. - .





---

- 06.010 ( ) ;  
- 06.018 ( ) ;  
- 06.027 -  
;  
- 06.029 - ;  
- 06.007 - ( ) .

### 3

3.1.

:

|   |     | ..  |
|---|-----|-----|
| 1 | ( ) | 210 |
| 2 |     | 21  |
| 3 |     | 9   |
|   |     | 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. |
| - | -5. |
| - | -6. |
| - | -7. |
|   | -8. |
|   | -9. |

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.

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