

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 2019 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)

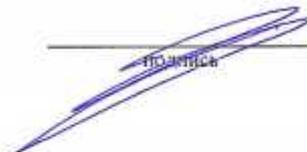
Формы обучения:

очная, заочная

Кафедра: Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой



Н.Г. Чернышов

инициалы, фамилия

Тамбов 2019

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 };
 1.5. 240 (- . .)
 , , -
 . , -
 70 . . , , -
 , , (, -
), - 80 . . ()
 45) 27 36 (.
 -1,5 .
 1.6. ():
 • - 3402 ;

1.7.

—

.

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

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

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 , - |

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

