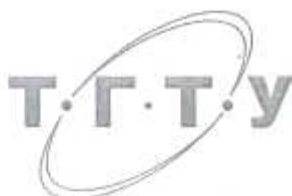


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института энергетики, приборостроения
и радиоэлектроники

Т.И. Чернышева
«21» января 2020 г.



АННОТАЦИИ

К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

(шифр и наименование)

Профиль

Системы, сети и устройства телекоммуникаций

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2020

3

1.

1.

2.

3.

-

;

-

-

-

4.

(

).

5.

6.

"

"

:

,

,

7.

"

"

XX

, . , .).

(.

8.

: 17 ;

XX

(

).

2.

9.

V . . .

« » « » :

”(I . .).

10.
(V- VI).

(V- IV)

(III)

1158), (1290-1296), (1214-1296) : “ (1121-
”

” (1600). : “ ,

11. **VII** .
1 .) (**VIII** -
“ ” (1561-1626).

VII .

VIII - **I** .
VIII . ,

... **VIII** .

12. **I** - .)

，
：
，
。

(1863-1945) -

()

13.

()

(1960-1970)。

()。

(， 1963)。

(1962-1965)。

“ - ” :

14.

6

- 1 - ;
- 2 - .

1

- 1. , « », « ».
- 2. . (,)
- 3. -
- 4. - . (-)
- 5. . (,)
- 6. . (,)
- 7. () . (,)
- 8. , , . (,)
- 9. . (,)
- 10. , , . (,)
- 11. : , , , . (,)

-
- 12. : , , , (, , - ,)
 - 13. : , , - , , , (, , - , -)
 - 14. , , - . (, ,)
 - 15. .
 - 16. .
 - 17. - -
 - 18. - -

2

- 19. -
- 20. -
- 21. - -
- 22. - -
- 23. - (: , , -)
- 24. -
- 25. - -
- 26. -
- 27. -
- 28. « » - -
- 29. .
- 30. « » - -
- 31. .
- 32. « » - -

33.	«	»	-
.			-
34.	«	».	-
.			-
35.		-	-
.		-	
36.		-	-
.			

3

1.

2.

3.

4.

5.



3

1.

ima MATLAB.

: Python,

Max-

2.

Maxima.

3.

MATLAB Maxima,

$$y(x) = ax+b.$$

Maxima.

Maxima MATLAB

MATLAB.

().

MATLAB.

4.

:

3

1.

2.

3.

MATLAB

4.

() .

5.

() .

Z-

(-) .

(-) .

6.

7.

().

8.

6 , -

1. - .

2. .

3. .

CSMA/CD.

(ALOHA).

4. .

()

5. .

(/OSI).

6. .

OSI.

/IP.

SNMP

(Simple Network Management Protocol).

FTP.

TFTP (Trivial File Transfer Protocol).

7. .

.25. Frame Relay.

8. .

9.

()

10.

11.

12.

GSM.

D-AMPS.

13.

14.

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

3

1.

2.

3.

(),

4.

5.

6.

7.

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

.

3

1.

2.

3.

()

4.

5.

/

6.

1

1.

2.

3.

4.

», «

», «

».

5.

(,), (,) , 70 % (,) ,
). (, () .
) . (/) .
 , .

1

1.

2.

3.

4.

5.

1

1.

», « », « ».

2.

« ».

3.

(

).

4.

« »

5.

6.

« ».

7.

« » « ».

8.

« ».

9.

» « » « »

-
- () () .
- 10.** . -
- 11.** « » . -
- 12.** . -

1

1.

2.

3.

4.