

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
университета

 М.Н. Краснянский  
« 02 » июля 20 18 г.



## АННОТАЦИИ

### К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

(шифр и наименование)

Профиль

Математическое моделирование и обработка информации

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2018

3

1.  
1.

2.

3.

4.

5.

.....  
.....  
.....

6.

.....  
.....  
.....

7.

.....  
.....  
.....

XX

8.

.....  
.....  
.....

XX

17 ;

(

2.  
9.

V . . . .

« » « »

”(I . . .).

10.  
( V- VI .).

(V- IV .)

( III .)

1158),

(1290-1296),

(1214-1296)

“ (1121-

”(1600).

11.

VII .

( VIII -

1 .)

“ ”

(1561-1626).

VII .

VIII . VIII - I .

VIII .

12. I - .)

(1863-1945) -  
( )

13. ( . )

(1960-1970 ).  
( . ).

( . , 1963).  
(1962-1965).  
“ - ” :

14.

1. 2 « »

6 , -

1. , « », « ».

. ( , , )

2. , .

, . ( , )

3. - -

: , . ( , , )

4. - - . ( -

, - - , . )

5. . ( , . -

, , )

6. , . ( , -

, )

7. ( ) . ( , -

, )

8. , , . ( , , )

9. , . ( , , )

10. , : . ( , -

, )

11. : , , ,

, . ( , , )

12. : , , . ( ,

- , )

13. : , , -

, , , ,

. ( , , , , )

14.	,	,	,	-	.
(	,	,	,	-	.)
15.					.
16.					.
17.				-	-
18.					-
19.				-	.
20.				-	.
21.				-	-
22.				-	.
23.	(	:	,	,	-
	,	)	.		
24.				-	-
25.				-	
26.				-	-
27.					-
28.		«	»	-	
29.					
30.		«	»	-	-
31.					
32.		«	»	-	-
33.		«	»	-	-
34.		«	»	.	-
				,	-
35.				-	-
36.				-	

1. « », « ».
2. . ( , )
3. -
4. - . ( - )
5. . ( , )
6. . ( , )
7. ( ) . ( , )
8. , , . ( , )
9. . ( , )
10. : . ( , )
11. : , , , . ( , )
12. : , . ( , )
13. : , , , . ( , )
14. , , - . ( , )
15. .
16. .
17. -



18.		-
19.		-
20.		-
21.		-
22.		-
23.		-
24.	(	-
25.	,	-
26.	:	-
27.	,	-
28.	)	-
29.		-
30.	«	-
31.	»	-
32.	«	-
33.	»	-
34.	«	-
35.	»	-
36.		-
1.	,	-
	«	-
	», «	-
	»	-
	,	-
	(	-
	,	-
	)	-

2. . ( , , .
3. , .) . ( , , - -
4. - - . - . ( -
5. . ( , , .) -
6. , .) . ( , , -
7. ( ) . ( , , -
8. , , , .) -
9. , , . ( , , .) -
10. , , , .) : . ( , , -
11. , .) . ( , , , , -
12. - , , .) . ( , , -
13. , , , , , , -
14. .) ( , , , - .) .
15. . .
16. . .
17. . - -
18. . . -
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.

1. . .3« , »

3 , -

1. -

1. -

2. -

3. -

4. -

5. (L-R)-

6. -

7. -

8. -

9. -

2. -

10. « ».

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.



1. . .4 « , » -

6 , -

-

1.  
1.

( , , ).

2.

3.

2.  
1.

2.

3.

4.

3.  
1.

SQL.

4.  
1.

2.

3.

4.

5.



1. . . .1.1 «

»

3

1.

1.

2.

3.

4.

5.

. CASE

6.

7.

8.

9.

10.

» «

11.

12.

13.



3

1.

1.

2.

3.

4.

NURBS.

5.

“ ”

“ ”

“ ”

6.

JPEG

LZW,

: PCX, BMP, GIF, PNG, JPG.

7.

: NGP,

, GKS, PHIGS, CGI, , ISO IEC -

3

1.

2.

3.



4.

5.

6.

3

»  
1.

2.

3.

( ) .

4.

5.

/

6.

· - · - · - · - · - · -  
· - · - · - · - · - · -  
· - · - · - · - · - · -  
· - · - · - · - · - · -

1

1.

2.

3.

4.

5.

1

1.

», « », « ».

2.

« ».

3.

(

).

4.

« »

5.

6.

« ».

7.

« » « ».

8.

« ».

9.

» « » « »

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

1

1.

2.

3.

4.