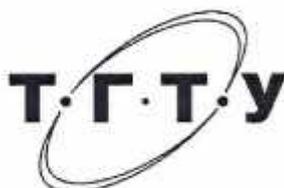


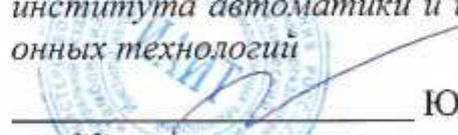
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
института автоматизации и информаци-  
онных технологий

  
Ю.Ю. Громов  
« 20 » января 20 21 г.

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

(шифр и наименование)

Профиль

Математическое моделирование и обработка информации

(наименование профиля образовательной программы)

Тамбов 2021

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

( VIII -

1 .)

(1561-1626).

VII .

VIII . VIII - I .

VIII .

12. I - .)

(1863-1945) -  
( )

13. ( . )

(1960-1970 ).  
( . )

( . , 1963).  
(1962-1965).  
“ - ” :

14.

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.	,	«
		», «
		»
	,	-
	(	,
	)	,



- 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.

2.

: Python,

Max-

Maxima.

3.

MATLAB ( ):  
Maxima,

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

Maxima.

Maxima MATLAB

MATLAB.

( ).

MATLAB.

4.

1. . . 3 « , »

3

1.

1.

2.

3.

4.

(L-R)–

5.

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.



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

: 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.

( , ), 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.