

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 информа-
ционных технологий

Ю.Ю. Громов
« 21 » 2020 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 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

(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. -

3. -

4. -

4. -

4. -

5. (L-R)-

5. -

6. -

6. -

6. -

7. -

7. -

8. -

8. -

8. -

9. -

9. -

9. -

9. -

9. -

2. -

10. -

10. « ».

11. -

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.

A-

L-

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.

(,), 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.