

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  
информационных технологий

Ю.Ю. Громов

«23» апреля 2019 г.

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

(цифр и наименование)

Профиль

Информационные системы и процессы

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2019

3

1.

1.

2.

3.

4.

).

**5.**

**6.**

**7.**

**8.**

XX

( .

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 - I .

12. ( I - )

(1863-1945) -

( )

13. ( )

(1960-1970 ).

( . ).

( . , 1963).

(1962-1965).

“ - ” :

---

14.

.

,

.

6

- 1 ; 2

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.**

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

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.

(L-R)-

5.

-

6.

-

,

-

7.

-

8.

-

9.

-

---

2.

10.

« ».

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

3.

19.

---

20.

21.

« ».

22.

23.

24.

25.

26.

27.



6

- 5

; 6

1.

1.

2.

3.

4.

5.

( )

---

2.

6.

( ) ( ).

7.

8.

9.

).

).

---

( )

10.

11.

12.

( , , )).

13.

( ):

( )

3.

14.

( );

;

:

( ),

( ).

), , : ( , ,  
 , , , , .  
**15.** ( ).  
 .  
 . ( ),  
 : , ; ;  
 ; / ;  
 : , , , / . Front-end  
 . Back-end-  
**16.** -  
 . : -  
 , , -  
 : - ;  
 ; ; ; ; -  
 ; .  
**4.** , , , , , -  
 , , , , , -  
**17.** . -  
 ( ). -  
 , , , , -  
 . -  
 , , , , .  
**18.** -  
 . , , , ,  
 , , : , , -  
 .  
 « - ».  
**19.** . -  
 , , , (

---

(	:	-
20.	SQL QBE.	-
21.	ISO 2709.	-2.
22.	ODA, SGML (	-
5.		-
23.	(	-
24.	/	-
25.		-
26.	INTERNET.	-

---

---

Gopher, WAIS (Wide Area Information Servers), WWW (World Wide Web).

HTML.

HTTP.

27.

28.

29.

(

),

30.

31.

32.

---

( ) .

33.

34.

».

«

3

,

-

.

- 4

.

**1.**

1.

2.

3.

-

-

**2.**

4.

5.

6.

7.

**3.**

8.

9.

10.

11.

12.

**4.**

13.

14.

15.

16.



3

1.

1.

2.

3.

2.

4.



---

4.

10.

11.

ISO 2709.

-2.

ODA, SGML (

5.

12.

13.

---

14.

15.

( ),

16.

17.

18.

».

«

---

’ . -  
.  
.

---

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.