

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 автоматики и информационных технологий

Ю.Ю. Громов

« 21 »

января

2020 г.

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

10.06.01 Информационная безопасность

(специальность (профиль) образовательной программы)

Профиль

Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

(направление специальности (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2020

3

1.

1.

: ,

,

-

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

4.

( -  
- )

).

5.

6.

7.

XX

( .  
- )

8.

XX

).

2.

9.

V . . .

«      »    «      »

:

” (I . . . ).

10.  
( V- VI .).

(V- IV .)

( III .)

1158),

(1290-1296),

(1214-1296)

(1121-

“ ”

” (1600).

11.  
1 . .)

VII

( VIII -

“ ”

(1561-1626).

VII .

VIII -

I .

VIII

VIII

12.

(I - .)

(1863-1945) -

(. )

13.

(. .)

(1960-1970 .).

(. . ).

(. . , 1963).

(1962-1965).

"

"

,

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.**
-



3

1.

2.

3.

4.

---

**5.**

3 ,

1.

: Python,  
Maxima MATLAB.

2.

Maxima.

3.

,  
( ) : ,

MATLAB Maxima,

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

Maxima.

Maxima 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.**

, , , (

( ) : , , ).

SQL — QBE.

**20.**

**21.**

ISO 2709.

**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.**

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

».

«

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.

( ).

5.

, ; ; ;  
; ; ; ; ; ;  
; ; ; ; ; ;  
— ; ; ; ; ;

6.

, , , , ,  
— , , , , ,  
— , , , , ,  
— , , , , ,  
— , , , , ,  
— , , , , ,

7.

, , , ,  
( , , , , ).  
, ; ,  
;

3.

, , ,

8.

( ); ; ;  
, , , , , ( ), ( ),  
, , , , , ( ), ( ),  
, , , , , , , ,

9.

,  
;  
;  
;

4.  
,

10.

( ).  
,

11. ISO 2709.

,  
,

5.

12.  
,

13.

**14.**

**15.**

( )

**16.**

**17.**

**18.**

«

».



3,

1.

2.

3.

4.

5.

6.

« 1. . 2.2

»

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.