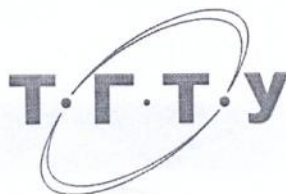


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
университета

М.Н. Краснянский

« 02 июля 2018 г.

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

08.06.01 Техника и технологии строительства

(шифр и наименование)

Профиль

Строительные материалы и изделия

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2018

---

**1. .1**

3

**1.**  
**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

(

).

---

5.

.....

6.

.....  
" "

7.

.....  
" "

XX

.....

.....

8.

.....

..... : 17 ;

..... ;

XX

..... (

.....).

2.  
9. V . . . .

« » « » :  
: “  
”(I . .). (V- IV .)  
10. ( V- VI .).  
( III .)  
1158), (1290-1296), (1214-1296) : “ (1121-  
”  
: “  
”(1600). VII .  
11. ( VIII -  
1 .) “ ” (1561-1626).  
VII .  
VIII - I .  
VIII .  
VIII .

---

**12.** ( I - .)

. :  
, , .  
.. (1863-1945) -  
-  
( ) -

**13.** ( .)

,  
, :  
(1960-1970 ).  
- , , , ,  
( . ).

( . , 1963).  
(1962-1965).  
“ - ” :

**14.**

1. 2

6

1

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

15.		-
16.		-
17.		-
18.		-
	<u>2</u>	
19.		-
20.		-
21.		-
22.		-
23.		-
(	:	,
	)	.
24.		-
25.		-
26.		-
27.		-
28.	«	»
		-
29.		-
30.	«	»
		-
31.		-
32.	«	»
		-
33.	«	»
		-
34.	«	».
	,	
35.		-
		-
36.		-

3

1.

2.

3.

4.



---

**5.**

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

---

1. . . 2

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.

2.

3.

4.

---

1. . .4

6

1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

2.

7.

8.

9.

10.

---

11.

.

.

.

(

).

3.

12.

.

.

.

.

13.

.

,

.

.

.

.

14.

.

.

.

---

**1. . .1.1**

3

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

---

1. .1.2

3

1.

2.

3.

4.

---

1. . .2.1

3

1.

2.

3.



---

4.

«

5.

6.

---

1. .2.2

3

»  
1.

2.

3.

( ) .

4.

5.

6.

---

· , · -  
· · -  
· · · -  
· · · · -  
· · · · · -  
· · · · · · -  
· · · · · · · -  
· · · · · · · · -  
· · · · · · · · · -  
· · · · · · · · · · -

---

.1

1

1.

2.

3.

4.

5.

1

1.

», « », « ».

2.

« ».

3.

( ; ) .

4.

« »

5.

6.

« ».

7.

« » « ».

8.

« ».

9.

« » « »

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

1

1.

2.

3.

4.