

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 АрхСпТ

П.В. Монастырев

« 26 » декабря 20 19 г.

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

08.06.01 Техника и технологии строительства

(защита и техническое вождение)

Профиль

Строительные материалы и изделия

(наименование направления (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2020

---

**1. .1**

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 - 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.

Фундаментальные исследования, прикладные исследования, разработки.

3.

4.

Фундаментальные исследования, прикладные исследования, разработки.



， . . . . .

**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.

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.