

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
Технологического института

_____ Д.Л. Полушкин
« 21 » _____ января 20 20 г.



АННОТАЦИИ

К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

15.06.01 Машиностроение

(шифр и наименование)

Профиль

Машины, агрегаты и процессы

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2020

3

1.

1.

2.

3.

4.

(

).

5.

6.

7.

8.

XX

12.

(I -)

(1863-1945) -

()

13.

()

(1960-1970).

(.).

(. , 1963).

(1962-1965).

“ - ” :

14.

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.

3

1.

ima MATLAB.

: Python,

Max-

2.

Maxima.

3.

MATLAB

():
Maxima,

$y(x) = ax+b.$

Maxima.

Maxima MATLAB

MATLAB.

().

MATLAB.

4.

:
.-

3

1. CALS-

2.

. C

AUTOCAD, Inventor, , T-Flex.

3.

4.

chnolodgis,

**5. CALS-
CALS-**

Express.
ISO/IEC 15288.

Express.
Express:

Express.
Express:

Express:

()

6 , -

-

•
« , , », -

1. -

2. -

3. -

4. -

5. -

3

1.

1.

2.

2.

1.

Тема 2.

3.

3.

1.

2.

4.

1.

5.

1.

2.

6.

1.

2.

3

1.

1.

2.

2.

1.

2.

3.

1.

2.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

6.

1.

2.

. - . . .

3

1.

2.

3.

3

1.

15.00.00.

2.

15.00.00.

3.

() .

4.

5.

1

1.

2.

3.

4.

1

1.

2.

3.

4.

5.

1

1.

», « », « ».

2.

« ».

3.

(;)

4.

« »

5.

6.

« ».

7.

« » « ».

8.

« ».

9.

» « » « »

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

1

1.

2.

3.

4.