

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 21 г.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

05.06.01 Науки о земле

(шифр и наименование)

Профиль

Экология

(направленность образовательной программы)

Тамбов 2021

3

1.

1.

2.

3.

4.

(

).

5.

6.

7.

8.

XX

12.

(I -)

(1863-1945) -

()

13.

()

(1960-1970).

(.).

(. , 1963).

(1962-1965).

“ - ” :

14.

6

:1 - ,2 - .

1

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

.) (, , -
14. , , .
 (, , - .)
15. .
16. .
17. . -
18. . -

2

19. . -
20. . -
21. - . -
22. . - . -
23. - .
 (: , , -
 ,).
24. - . -
25. - -
26. . -
27. . -
28. « » -
 . -
29. .
30. « » -
 . -
31. .
32. « » -
 . -
33. « » -
 . -

	34.	«	».	-
.				-
	35.		-	-
.			-	
.	36.		-	-
.				

3

1.

2.

3.

4.

5.

3

1.

ima MATLAB.

: Python,

Max-

2.

Maxima.

3.

MATLAB Maxima,

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

Maxima.

Maxima MATLAB

MATLAB.

MATLAB.

4.

:
.

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

< 1. . 4 >

6 , -

:4 - ,5 - .

4

1. -

2. -

3. -

4. -

5. -

6. -

7. -

8. -

9. -

« ».

10. - () -
,

11. -
,

12. .
.

13. .
.

5

14. , -
.

15. -
.

16. « ».
.

17. .
.

18. .
.

19. .
.

20. , , -
.

21. .
.

22.

, . , .

23.

. . . . -

24.

. .

25.

.

26.

.

3

1

2

3

4

5

6

7

8

9

-

-

.

() .

.

.

-

10

.

NAVSTAR

.

.

11

.

.

-

.

.

.

12

.

-

.

.

3

1.

(1992).

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

»

9.

:

10.

,

,

3

1.

2.

3.

3

1.

05.00.00.

« », « », « », « ».

».

2.

05.00.00.

3.

()

4.

5.

6.

1

1
1.

2.

3.

4.

< .2

>

1

1.

2.

3.

4.

5.

1

1.

», « », « ».

2.

« ».

3.

(: ; ,) .

4.

« »

5.

6.

« ».

7.

« » « ».

8.

« ».

9.

» « » « »

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

1

1.

2.

3.

4.