

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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

20.03.01 Техносферная безопасность

(шифр и наименование)

Профиль

«Защита в чрезвычайных ситуациях»

(наименование профиля образовательной программы)

Тамбов 2020

3

- 1.**
  - 1. « »
  - 2.
  - 3.
  - 4.
- 2.**
  - 1.
  - 2.
- 3.**
  - 1.
  - 2.
  - 3.
- 4.**
  - 1. —
  - 2. « »
  - 3. « »
- 5.**
  - 1.
  - 2.
  - 3.
- 6.** (XVII – XVIII )
  - 1.
  - 2.
  - 3.
- 7.**
  - 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
- 8.**
  - 1.
  - 2.
  - 3. « » XIX

---

4.  
5.

**9.**

1.  
2.  
3.  
4.  
5.

**10.**

1.  
2.

**11.**

1.  
2.  
3.  
4.

**12.**

1.  
2.  
3.  
4.

**13.**

1.  
2.  
3.  
4.

**14.**

1.  
2.  
3.

**15.**

1.  
2.  
3.

**16.**

1.  
2.  
3.  
4.  
5.

**17.**

1.

- 
- 2.
  - 3.
  - 4.

:

.

.

.

,

( )

,

.

4

**1.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

**2.**

(IX – XIII )

- 1.
- 2.
- 3.

**3.**

XVI .

- 1.
- 2.
- 3.

**4.**

XVI .

- 1.
- 2.
- 3.

**5.**

XVI – XVII .

- 1.
- 2.
- 3.

**6.**

I

:

- 1.
- 2.
- 3.

I.

«

»

«

»

(1725-1762 ).

**7.**

XVIII

1. . « -
- » : , .
2. .
3. .
4. .

**8. XIX .**

1. . -
- « ».
2. I.
3. I.
4. « » II.
5. .

**9. « »**

1. . « ».
2. .
3. .

**10. ∴ ?**

1. I - .
2. (1905-1907 .)
3. : , , .
4. .
5. , , .

**11. 1917 .**

1. - : .
2. .
3. .
4. . -

**12. 1920 – 1921 . .**

1. .
2. « » . -
- 20- . -
3. « ».

**13. 30- . XX .**

1. , . -
2. , .
3. « » .
4. 30- .
5. : , .

**14. (1941-1945 .)**

1. : , , .

- 2.
- 3.
- 4.

**15. (1945-1964 .)**

- 1. - : « -
- ».
- 2.
- 3.
- 4. - -

**16. 1960- — 1980- .**

- 1. 60- .
- 2. - -
- 3. , .
- 4. .

**17. « » (1985-1991 .)**

- 1. .
- 2. .
- 3. - « ».
- 4. .

**18. XX .**

- 1. : , -
- 2. 1990- .
- 3. .

3

1.

...

2.

...

3.

...

4.

...

5.

...



---

, ( ) .  
 ).  
 .  
**6.**  
 .  
 ( ).  
 :  
 :  
 .  
 ( )  
 .  
**7.**  
 .  
 :  
**8.**  
 .  
 .  
 ( ) ( ) .  
 .  
 .  
 .

---

---

-

.

.

.

.

-

---

---

**« 1. 4 »**

3

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

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. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

**5.**

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. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

**6.**

(      ).

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. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

**7.**

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. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



6

- 1 - ;
- 2 - ;
- 3 - ;
- 4 - .

1.
  1. . , . .
  2. . . . .
  3. . . . . -ing. -
  4. . . . . be

used to, get used to
2.
  5. . . . . ( , , - ) used to. -
  6. . . . .
  7. . . . .
  8. . Some/any, much/many, few/little. -
  9. . . . . ? -
  10. . . . .

---

|     |               |   |
|-----|---------------|---|
| 11. | .             | - |
| 12. | .             | - |
| 5.  | .             | - |
| 13. | .             | - |
| 14. | go, play, do. | - |
| 15. | ,             | - |
| 6.  | .             | - |
| 16. | .             | - |
| 17. | , , , ( ) .   | - |
| 18. | .             | - |
| 7.  | .             | - |
| 19. | ,             | - |
| 20. | .             | - |
| 8.  | .             | - |
| 21. | .             | - |
| 22. | .             | - |
| 9.  | .             | - |
| 23. | .             | - |
| 24. | .             | - |

6

- 1 - ;
  - 2 - ;
  - 3 - ;
  - 4 - .
- 1.
1. .
  2. .
  3. .
  4. .
- 2.
5. .
  6. .
- 3.
7. .
  8. .
4. . ( ).
9. - ?
  10. .
  11. .
  12. .



---

5.  
13.

14.

15.

6.  
16.

17.

18.

7.  
19.

20.

8.  
21.

22.

9.  
23.

24.

zu zu.

( ).

6

- 1 - ;
  - 2 - ;
  - 3 - ;
  - 4 - .
- 1.
1. .
  2. .
  3. .
  4. .
- 2.
5. .
  6. ( , , , ).
  7. .
  8. .
  9. .
  10. - ?
  11. .
  12. .
- en,

|     |     |       |      |
|-----|-----|-------|------|
| 5.  |     | I, II |      |
| 13. |     |       |      |
| 14. | III |       | -    |
| 15. |     |       | -    |
| 6.  |     |       |      |
| 16. |     |       |      |
| 17. |     |       |      |
| 18. |     |       | -    |
| 7.  |     |       |      |
| 19. |     |       | -    |
| 20. |     |       |      |
| 8.  |     |       |      |
| 21. |     |       |      |
| 22. |     |       |      |
| 9.  |     |       |      |
| 23. |     |       | .4 - |
| 24. |     |       | -    |

2

1. « ».
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
7. ( )
- 8.
- 9.





---

· , , - ( , , - ); ( , , - ) .

**6.**

- .

**7.**

· , , , .

3

1.

« - ».

« », « ».

— , —

.

2.

.

.

3.

,

-

.

4.

,

,

,

.

5.

( )

,

,

.





---

:

,

,

3

1.

1.

« », « », , .

2.

2.

3.

IBM PC.

4.

3.

5.

UNIX.

Android.

Windows.

6.

7.

( ).

3

1.

( , - );

« ».

( )

« ».

2.

«

».

3.

«

».

4.

"

5.

---

6.

, ( )

,

.

-

,

-

.

,

-

.

.

,

-

.

.

7.

,

-

,

.

3

1.

).

2.

.r- k-

3.

10%.



---

. , , -  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.



8

1.

1.

2 3

2.

3.

2.

4.

---

5.

3.

6.

7

**1.**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

---

6.

7.

8.

9.

$$E^2 - p^2 c^2.$$

2.

10.

---

11.

( )

3.

12.

( ) ( )

13.

— —

14.

— , —

15.

16.

---

17.

18.

4.

19.

20.

21.

22.

5.

23.

«

».

---

24.

6.

25.

26.

27.

28.





4

1.

1.

2.

3.

. S-, -, d-, f-

2.

1.

.  $\sigma$ -,  $f$  -

( $s$  -,  $s^2$  -,  $s^3$  - ).

2.

3.

---

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.



6

1.

2.

3.

4.

5.

---

6.

7.

8.

9.

5

:

$\frac{1}{2}$

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.



3

1.

2.

3.

4.





4

1.

« »

2.

»;

«

».

3.

( )

4.

5.

6.

( ).

5

1.

2.

3.

4.

3

1.

1.

\*

2.

«

».

\*

3.

2.

1.

2.

184.

3.

---

\*

4.

5.

, , ; ( : ).  
( ; )  
- ;  
; )

\*

6.

\*

( ),

\*

7.

8.

9000

7

6

7

1  
1.

2.

3.

2  
4.

116-  
»

21.07.97 «  
68- 21.12.94 «

».

1094 13.09.96.

5.

---

, ' , , -  
 , . , -  
 3  
 6. . , -  
 , , -  
 . , -  
 7. ; ; 12.3.047-98, . -  
 418-01) 105-03. ( 03- -  
 ( ) ( )  
 4  
 8. ; . -  
 ( ) - , . -  
 9. , . -  
 105-03. -





5

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

18001),  
9000).

( 14001),

(OSHS  
(



2

,

-

.

-

1. < >

1.

2.

-

3.

(

;

;

;

;

,

,

)

4.

(

;

-

;

;

-

)

5.

«

»,

6.

7.

-

-

8.

9.

-

3

1. < >

1. < .>  
< .

.> . (

2. < >

2. < >

1. < >

R, L, C

2. < >

« » « »

3 < >

1. < >

.> . . . . .

2. < >

---

< . . . ( ) . -  
 .>  
**3.** < ( )>  
 < . . . , -  
 .> . -  
**4** < >  
**1.** < >  
 < . . . p-n -  
 >  
**2.** < >  
 < , , -  
 , , . . -  
 .> . -

3

,

-

.

-

1. <

.>

1. <

-

.>

<

.

-

.>

-

2. <

>

<

.>

3. <

>

<

.>

4. <

>

<

.

.>

2. <

.>

5. <

>

<

.

.

( ).

-

-

6. <

>

<

.

.>

.

-

7. <

>

<

.

.

-

.>

8. <

.>

<

.

.

.>

9. <

>

<

( )>

.

3

1.

2.

3.

4.

5

---

6

7

8.

9.



**I.**

**1.**

**2.**

**3.**

· , · -

**II.**

, , -

**4.**

- : -

· , , , , -

· , , , -

· , , , -

( , , , -

, , , , ). -

· , , , -

**5.**

· : , , -

· , , , , -

· , , , , -

- ( ) ·

( ), ·

· , , -

· , , -

**6.**

· , , -

· , , , , -

( ), ·

· , , , , -

· , , , , ·

3

1.

”

2.

“  
( )

3.

4.

5.



5

**I.**

1.

2.

**II.**

3.

4.

5.

· ( , ) . ,

, , .

6. ( )

, ;

·

III.

7.

, ,

, ,

8.

, ,

9.

4

1.

«

»

2.

3.

4.

5.

6.

---

7.

. - . -  
- -



9

5  
16

1.

2.

3.

---

4.

5.

6.

7.

8.

---

·  
·  
,  
·  
·

---

5

1

2.

3.

4.

5.

6.

7.

---

8.

.

-

.

.

-

.

.

.

10

$\frac{6}{7}$

1.

1.

2.

3.

4.

( )

---

|    |   |
|----|---|
| 2. | - |
| 5. | - |
| 6. | - |
| 7. | - |
| 8. | - |
| 9. | - |

( )).

( )).

( )).

---

---

10.

3.

11.

12.

13.

14.



---

15.

5

,

-

1.

-

-

1.

-

-

-

-

-

)

( ,

-

-

2.

-

2.

,

-

-

-

3.

-

-

-

-

4.

-

-

-

---

5. -  
( ) -  
-  
-  
( ). -  
, -  
.  
.

5

,

-

1.

-

-

-

.

-

2.

-

( )

-

.

.

-

-

3.

-

-

-

.

-

4.

-

-

,

,

,

,

,

-

.

-

-

.

-

-

,

,

,

,

,

5.

-

-

-

-

-

,

-

6.

-

.

.

|           |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|
|           | , | , | . | - |
|           | . | . | . | - |
| <b>7.</b> |   | - |   | - |
|           |   | - |   | - |
|           |   | . |   | - |
|           |   | - |   | - |
| <b>8.</b> |   | - |   | - |
|           |   | - |   | - |
|           |   | . |   | - |
|           |   | - |   | - |
| <b>9.</b> |   | - |   | - |
|           | - |   |   | - |
|           | . |   |   | - |
|           | - |   |   | - |

3

1.

1.

2.

3.

2.

4.

5.

6.

. T - s -

7.

H - d

---

**3.**  $T - s$   $-V$   $T - s$   $-V$   
**8.**  $T - s$   $-V$   $T - s$   $-V$   
**4.**  $T - s$   $-V$   $T - s$   $-V$   
**9.**  $T - s$   $-V$   $T - s$   $-V$   
**10.**  $T - s$   $-V$   $T - s$   $-V$   
**11.**  $T - s$   $-V$   $T - s$   $-V$   
**12.**  $T - s$   $-V$   $T - s$   $-V$   
**13.**  $T - s$   $-V$   $T - s$   $-V$

4

1.

1.

2.

2.

3.

4.

3.

5.

4.

6.

5.

7.

8.

6.

9.

10.



---

11.

12.

7.  
13.

14.

15.

---

« 1. .

)»

(

342 ,

-

.

-

«

»

-

-

.

,

-

,

,

,

,

-

.

( )

-

,

,

,

,

,

-

,

( )

.

«

»

-

»

-

«

,

,

,

-

.

,

,

,

,

.

-

:

•

,

,

;

•

;

-

,

;

•

,

,

;

,

;

,

,

;

;

• , - ;

• ( ) ;

• :

• , ; ;

- ) ( ;

1. ( , );

2. ;

3. - .

1. ( ) ( ) .

1. . ( , - ) . :

2. . , .

( , ), ( , - ) .

3. .

4. . ( , , ) .

5. . :

, , ), ( ) .

6. . , , .

2.

7. ( ) .

, , ,

---

8.

( ): , -  
,

9.

,  
:  
.

3.

10.

, :  
:  
- - ;  
-  
-  
-

11.

( , , .),  
( ).  
:  
,

12.

:  
-  
-  
-

---

5. ( , ) ,

13. . -

14. - ( ) - . -

6. . -

15. . -

---

« 1. .

(

)»

342

1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

2.

7.

8.

9.

3.

10.

4.

11.

12.

5.

13.

---

. ( 50 , ).

---

« 1. .

: )»

(

342 ,

1.

1.

2.

3.

4.

5.

2.

6.

7.

7.1

7.2.

7.3

7.4

3.

8.



- 
- 9. . . . .
  - 4. . . . .
  - 10. . . . .
  - 11. . . . .
  - 12. . . . .
  - 5. . . . .
  - 13. . . . .
  - 14. . . . .
  - 15. . . . .
  - 6. . . . .
- ( , ).

---

« 1. .

: )»

(

342 ,

1.

1.

2.

3.

4.

2.

5.

6.

6.1

6.2.

6.3

3.

7.

8.

8.1

---

8.2.

« ».

4.

9.

10.

11.

5.

12.

13.

14.

( ).

6.

( , ).

---

« 1. .

: )»

(

342 ,

1.

.

1.

2.

3.

2.

4.

5.

5.1

5.2.

5.3

5.4

3.

6.

7.

4.

( , ).

« 1. .

)»

(

342 ,

1. ( ).

( : , , ).

2.

3.

4.

5.

---

6.

6.1

(5-30 )

6.2

6.3

6.4

7.

8.

9.

10.

6

1.

116- 21.07.97 «  
».

184- 22.12.2002 «  
».

2.

03-246-98

».

3.

4.

5.

6.

7.

-08-95-95 «

.(

»)

---

**8.**

•  
-

**9.**

-



6

1.

116- 21.07.97 «

».

184- 22.12.2002 «

»-

2.

03-259-98 «

».

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

3

1

2

3

4

(CAD)

CAD

5

Match CAD.

Match CAD,

Match CAD.

6

Match CAD.

Match CAD.

7

Match CAD.

8

Access,

9

3

- 1. : -
- 2. -
- 3. ( , . ). -
- 4. Internet -
- 5. -
- 6. (CAD – ) -  
MathCAD. MathCAD. MathCAD. -
- 7. (CAD – ) -  
Auto CAD. Autodesk - Auto CAD. AutoCAD. -  
AutoCAD. AutoCAD. Auto CAD. -
- 8. , -

---

9 ( AutoCAD. )

5

1.

2.

3.

4.

5.

( )

5

1.

2.

3.

4.

5.

1. < >
2. < >
3. < >
4. < >
5. < >
6. < >
7. < >
8. < >
9. < >
10. < >
11. < >
12. < >

- 1. < >
- <
- .
- 2. < >
- <
- 3. < >
- >
- <
- 4. < >
- <
- 5. < >
- <
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- 6. < >
- <
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- 7. < >
- <
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- 8. < >
- <
- ,
- 9. < >
- <
- ,
- 10. < >
- >
- <
- 11. < >
- >
- <
- 12. < >
- >
- <



4

1.

2.

3.

4.

( )

5.

6.

7.

8.

( )

( ).

---

9. -  
( ) -  
.

4

1. . . . .
- ( ). . . . .
2. . . . . ( ),
3. . . . .
4. . . . .
5. . . . .
6. . . . .
7. . . . .
8. . . . .

---

, . . . . -  
,  
.

**9.**

. . . . : , -  
, , , . . -  
.

---

4

1.

2.

3

4.

5.

6.

7.

8.

( ) .  
( ) .

---

9.

4

1. , -  
116- 21.07.97 « -  
» 68- 21.12.94 « -  
» -  
, , . -  
1094 13.09.96. -
2. , -  
: -  
, , -  
, . -
3. . -  
, , -  
. , -  
. -
4. ; ; . -  
12.3.047-98, -  
418-01) 105-03. ( 03- -  
( ) -  
.
5. ; . -

---

( )

6.

105-03.

7.

;

,

8.

,

9.

-

,



4

1

2.

( )

3.

4.

5.

6.

7.

---

( ;  
, -  
) .

**8.**

( ; :  
( );  
( );

**9.**

( , ),  
, , .

3

**1.**

( )

1.

2.

3.

**2.**

4.

5.

6.

**3.**

7.

8.

9.

**4.**

10.

11.

**5.**

12.

13.

**6.**

14.

15.

**7.**

16.

17.

( )

3

1.  
( )  
1.
2.  
( )
- 3.
- 2.
4.  
( )
- 3
5.  
( ),
- 6.
- 7.
- 4
- 8.

**1.**

1. Предмет, содержание и задачи исторического краеведения.
2. Источники краеведения. Развитие краеведения на Тамбовщине.
3. Выдающиеся тамбовские краеведы.

**2.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

**3.**

**VII-XVIII** .

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

**XVI-XVII** .

**XVIII** .

**XVII-XVIII** .  
**XVII-XVIII** .  
**XVII-XVIII** .

**4.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

1865-1890

**XIX** .

**5.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- 
- 6.**
1. 1917 .
  2. «
  3. ».
- 7.**      **1920-30-**
1. «      »
  2. .
  3.      1920- – 1930- .
  4. .
  5. .
- 8.**
1. .
  2. .
  3. .
  4. .
  5. .
- 9.**
1. -
  2. .
  3. (1985-1991).
  4. .

2

1.

1.

2.

3.

4.

2.

5.

---

6.

3.

7.

8.

9.

10.