

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

июня 20 18 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 2018

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 . .

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.

5.

()

6.

()

7.

()

8.

9.

« »

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. ?
- en,
10. ,
 11.
 12.

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. « ».

3

1.

.
 (, ,
 ,).
 .
 .
 .
 .

2.

- .
 .
 ().
), ().
 ().
 (, , , , ,
),
 ,
 ().
 (, , , ,)
 » , (, , ,)

3.

() , (, ,) ,
 , (, ,) .
 () , () .
 () .
 ;
 ,
4. -
 (,) .
 , ; ,
 : ,
 :
 : (, , ,) ;
 ; ;
 , , () ;
5. .
 ,

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

6.

-

7.

.
 , .
 , .

3

1.

« ».

«, « ».

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.

.....

(.....)

.....

.....

.....

.....

:

,

,

3

1.

1.

« »,

« »,

2.

2.

3.

IBM PC.

4.

3.

5.

« ».

Windows.

UNIX.

Android.

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.

. σ -, f -

(s -, s²-, s³ -).

2.

3.

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

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

6. I II . . .
 s- .
 - III IV . . .
 . , .
 - V - VII . . .
 . , .
 . , .
 d- . . .
 . , .
 , . . .
 . - (II) (III).
 .

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.

. ,
 . (. . .) ,
 . ,

. . .
 . (. . .) ,
 . ,

. . .
 . . .
 . . .

5.

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

6.

, () -
 , .

4

1.

« »

2.

»;

3.

()

4.

5.

6.

().

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 «

5.
.

1094 13.09.96.

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

3

1.

2.

3.

4.

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.

5

I.

1.

2.

3.

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.

« 1. . .9

»

5

,

-

1.

-

-

1.

-

-

-

-

-

)

(

-

-

2.

-

2.

,

-

-

3.

-

-

-

-

4.

-

-

-

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

5

,

-

1.

-

-

-

.

-

2.

-

()

-

.

.

-

-

3.

-

-

-

4.

-

-

,

,

,

,

,

-

-

.

-

-

,

,

,

,

,

5.

-

-

-

-

.

,

.

-

6.

-

.

.

.

7.

8.

9.

3

1.

1.

2.

3.

2.

4.

5.

6.

. T - s -

7.

H - d

3. 8. $T - s$ $-V$

4. 9. $-V$ $T - s$

10. $-$

11. $-$

12. $-$

13. $-$; $-$; $-$; ; ;

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.

».
«

3.

4.

5.

6.

7.

-08-95-95 «

.(

»)

8.

•
-

9.

•
-

6

1.

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.

5.

6.

7.

Autodesk - Auto CAD.

Auto CAD.

AutoCAD.

(CAD –)
MathCAD.

MathCAD.
MathCAD.

Internet

(. .).

, -

.

-

,

,

.

,

.

-

.

,

.

.

.

.

.

.

AutoCAD.

AutoCAD.

8.

dwg.

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.

418-01)

105-03.

()

5.

;

12.3.047-98,

(03-

()

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.
- 1865-1890
- 5.
- 6.
- 7.

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.