

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
института АрхСит

П.В. Монастырев

« 27 » июня 20 18 г.

Вводится в действие с

« 01 » сентября 20 18 г.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Специальность:

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое
прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

(шифр и наименование)

Специализация:

«Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое
прикрытие автомобильных дорог»

(наименование профиля образовательной программы)

Тамбов 2018

1. 1 « »

3

1. 1. « , » , . 2. 3. , . 4. 2. 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. 1. - 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. 4. : 5. 3. 6. 13. 1. 2. 3. 4. 14. () . (,) 1. (,) . 2. 3. 4. 15. 1. 2. 3. 4. 5. : ,

1. 2 « »

4

1. 1. .
2. .
3. , , .
4. .
2. (IX - XIII).
1. « » . « » .
2. .
3. , .
3. XIV - XVI .
1. , .
2. , .
3. .
4. XVI .
1. « » .
2. .
3. .
5. XVI - XVII .
1. .
2. : , .
3. , .
6. I : .
1. : .
2. I. « » « » .
3. (1725-1762).
7. XVIII .
1. . « » :
2. .
3. .
4. .
8. XIX .
1. - « » .
2. » . I.
3. I.
4. « » II.
5. .

-
9. « ».
1. « ».
 2. .
 3. .
10. : ? I - .
1. (1905-1907 .)
 2. :
 3. , , , .
 4. , .
 5. , , .
11. 1917 .
1. - :
 2. .
 3. .
 4. .
12. 1920 – 1921 . .
1. « » . - .
 2. « ».
 3. 20- .
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. .
-

1. 3 « »

3

1.

: ()

2.

,

3.

.

4.

, :

5.

. () ()

6.

(). : :

()

7.

8.

) () ()

-

-

-

1. 4 « »

3

1.

2.

3.

4.

5.

6. ().

7. ().

8. « »

9. « »

1. 5 « »

3

1.

1.

(2 .).

2.

2.

(2 .)

3.

(2 .).

4.

(2 .)

5.

(2 .)

6.

(2 .).

XVII .

XIX .

XIX .

3.

7.

(2 .)

« »
 () –
 :

8. XIX . XVIII – XIX . (2 .).

XVIII . -

9. . (2 .).

1. 6 « »

4

1.

2.

3.

(« »).

4.

5.

6.

7.

8.

9.

1. 7 « » ()

6

1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -

1.

1. , . -

2.

2. . . . -

3.

3. . . . -ing. -

4.

4. . . . be used to, get used to

2.

5. . . .

(used to.)

6.

6. . . .

3.

7. . . .

. Some/any, much/many, few/little.

8.

8. . . .

4.

9. . . . ?

10.

10. . . .

11.

11. . . .

12.

12. . . .

5.

13. . . . go, play,

do.

14.

14. , , . . .

15.

15. . . .

6.

16. . . . ()

-
17. , , .
18. .
- 7.
19. , .
20. .
- 8.
21. .
22. .
- 9.
23. .
24. .

1. 7 « » ()

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.

zu zu.

-
- 17. , , . ().
 - 18.
 - 7.
 - 19. ,
 - 20.
 - 8.
 - 21.
 - ().
 - 22.
 - 9.
 - 23.
 - 24.

1. 7 « » ()

6

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

1.
1.

2.

3.

4.

2.
5.

(, , ,) .

6.

3.
7.

8.

4.
9.

- ?

10.

en,

11.

12.

I, II

5.
13.

III

14.

15.

6.

16.

17.

18.

7.

19.

20.

8.

21.

22.

9.

23.

24.

. 4

2

1.

«

».

«

».

2.

3.

4.

5.

6.

7.

()

8.

9.

1. 8.2 « »

3

1.

2.

3.

4.

5.

).

" ("), "

" "

6.

:) ;) ;) "

" " (" "

" " ().

7.

8.

" " " : 1) ; 2) ; 3) " "

" " (. . .) .

" " : 1) ; 2) ; 3) ; 4) (. . .) .

(. . .) (. . .) .

9.

3

1.
1.

2.

3.

4.

-
- 2.
 - 1.

- 2.

- 3.

- 4.

3

1.

1.

« ».

2.

3.

4.

5.

ROM, RAM.

2.

6.

()

Windows, Unix, Linux.

7.

3.

. Web- Internet

8.

Internet,
. Web-

Internet,
Internet.

Internet.

WWW.

9.

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1. .12 « »

3

1.

2.

3.

4.

5.

1. 13 « »

$\frac{8}{-1, 2}$

1.

2.

3.

4.

2.
5.

6.

3.
7.

8.

	()	-
9.		-
4.		-
10.		-
11.		-
12.		-
13.		-
14.		-
5.		-
15.		-
16.		-
17.		-
6.		-
18.		-
19.		-
20.		-
21.		-
22.		-
7.		-

-
23. , .
24. , . - -
25. .
8. .
26. $2\pi -$.
- $[a, b]$. $2\pi -$, -
- $[-\pi, \pi]$.
- () . $2\pi -$.
- $2\ell -$
27. $2\ell -$. () , -

5

1.

1.

2.

3.

2.

4.

5.

6.

3.

7.

8.

9.

1. 15 « »

4

1.
1.

2.

3.

2.
1.

2.

3.
1.

2.

3.

4.

 1. (, , , , ,).
2. (, , , , ,).
3. - - :
4. , , , - , , : :
5. : , , , (),
6. ().

3

1. , , . 1. , , .
2. . , . , .
3. . , .
4. . - , , .
5. . - - -
6. , . -
7. 2. . -
8. , . -
9. . 3. . -
10. . -
11. .
12. . -
13. .
14. .
15. . -
16. 4. . ,
17. 5. . -

18.

6.

1. .17 « »

7

- 1, 2

1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

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

10.

2.

11.

()

12.

3.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

4.

19.

20.

21.

22.

5.

23.

«

».

24.

6.

25.

(

).

26.

27.

28.

29.

1. .18 « »

4

1. , , , . , . -
2. . , , . -
3. . . . -
4. - , , - , . -
5. . . . -
6. . , , , - (, , ,) -
7. . . . -
8. . . . -
9. . , , . -
10. . . . -

2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

3

1. < >

1. < >

2. < >

3. < >

4. < >

2. < >

1. < >

2. < >

3. < >

3. < >

1. < >

2. < >

3. < >

4. < >

< . -

> . -

5. < >

< . . >

, . , .

> . . .

6. < >

< . . .

> . . .

>

5

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1. 20.3 « »

2

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

6

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

M, Q N

$Q.$

10.

Q

11.

$, Q, N$

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

1. .21.1 « »

3

1.

1.

2.

2.

1.

2.

3.

4.

3.

1.

2.

»

3.

)

4.

4.

1.

2.

3.

5.

1.

2.

3.

4.

4

1.

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2.

2.1

2.2

2.3

2.4

3

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

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

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

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

5.

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

1. 23.1 « »

3

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

5

1.

1.

2.

3.

4.

2.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

4

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1. .25 « , »

3

1.

2.

3.

4.

5.

() (-
)
)
»
6.
7.
8.
» ()
9.
()

4.

1. (\dots) ,
 (\dots) ,
 (\dots) .
2. (\dots) ,
 (\dots) .
 (\dots) .

5.

1. (\dots) .
- 2.
- 3.
- 4.

6.

- 1.
2. (\dots) .
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

7.

- 1.
2. (\dots) .
- 3.
4. (\dots) .

5

1.

1.

2.

2.

3.

4.

3.

5.

6.

4.

7.

«

8.

9.

5.

10.

I II

1. .28 « »

8 , -
- 3,4 - ,5 - .

1. . ,
- 1.1.
- 1.2. ,
- 1.3.
- 1.4. .
- 1.5.
- 2.
- 2.1.
- 2.2.
- 2.3.
- 2.4.
- 2.5. ()
- 2.6.
- 2.7.
- 2.8.
- 3.
- 4.
- 4.1. .
- 4.2.
- 4.3.
- 4.4.
- 4.5.
- 4.6.
- 4.7.
- 5.
- 5.1. .
- 5.2.
- 5.3.
- 5.4. -
- 6.
- 6.1.
- 6.2.
- 6.3.
- 6.4.
- 6.5.
- 6.6. ,
- 6.7.
- 7.
- 7.1 .
- 7.2. -
- 7.3. .
- 7.4. .

-
- 8.**
 - 9.**
 - 9.1.
 - 9.2.
 - 9.3.
 - 9.4.
 - 10.**
 - 10.1.
 - 10.2.
 - 10.3.
 - 10.4.
 - 10.5.
 - 11.**
 - 11.1.
 - 11.2.
 - 11.3.
 - 11.4.
 - 11.5.
 - 12.**

1. .29 « - »

3

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

5.

5.1.

5.2.

5.3.

5.4.

5.5.

6.

6.1.

6.2.

6.3.

6.4.

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

()

(

()

(

()

(

()

()

12 , 8. , . -
12 , , .
12 , - .
, 9. 12 . -
. -
. -
10. - -
) (- -
. , .

1. 31 «

, »

9

-6

,7

1.

1.

(),

2.

1.

2.
().

3.

4.

5.

3.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

4.

1.

5.

1.

2.

3.

6.

1.

7.

1.

-110.

8.

1.

9.

1.

50597-93.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

(, ,)

7

-6

,7

1.

1.1

1.2.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

3.

3.1.

4.

4.1.

4.2.

5.

5.1.

6.

6.1.

3

1.

(),

2.

,

3.

- Global Positioning System (GPS),
- Galileo,
: Web-
, WebGIS-
(Destinator, City Guide,
, Nokia Maps, iGO).

4.

« », ; « »
(ScanEx-NeRIS, Arc-SDM ArcView). () :

5.

Arcview.

6.

Arcview

Spatial Analyst.

Spatial Analyst

3D Analyst.

ArcView 3D Analyst

Z c

Image Analyst.	ArcView Image Analysis	-
Network Analyst.	Network Analyst	-
ARC/INFO	ArcView GIS ,	AUTOCAD.
ArcView GIS.		
7.		
8.		
9.	« »:	(DXF/DBF, MIF/MID, Shape
).
	« »:	(
		GPS-
)

$\frac{7}{-7} - ,8 - .$

7

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7. -

8. -

9. -

8 -

1. -

2. -

3. -

4. -

5. -

		-
		-
		-
		-
6.		-
		-
		-
7.		-
		-
		-
8.		-
		-
		-
9.		-
		-
		-
		-

3

1.

1.

2.

2.

3.

3.

4.

4.

5.

5.

6.

7.

1.
1.1.

2.
2.1.

3.
3.1.

3.2.

3.3.

4.
4.1.

4.2.

5.
5.1.

5.2.

6.
6.1.

6.2.

7.
7.1.

7.1.

8.

8.1.

8.2.

9.

9.1.

9.2.

1. 37 «

»

8

- 8 9

,9

8

1.

1.

2.

2.1.

».

«

«

».

2.2.

2.3.

2.4.

50597-93

2.5.

2.6.

3.
3.1.

no

4.
4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.	-
5.	-
5.1.	-
5.2.	-
6.	-
6.1.	-
9	-
7.	-
7.1.	-
7.2.	-
()	-
8.	-
8.1.	-

10.1.

10.2.

10.3.

10.4.

10.5.

10.6.

5

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

5

1. 1.

1. 2.

1. 3.

2.

3.

1. 4.

2.

3.

4.

1

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

2.

1.

2.

3.

3.

1.

4.

1.

2.

5.

1.

5

1. . -
2. . -
3. . -
5. 1 2 . -
- 2 3 6. -
7. -
8. , , . -
9. (, , , ,). -
10. , , , -
11. , -
12. -
13. . -
14. - . -
15. -
16. -
17. . -
18. -
19. . -
20. , -

1. . .1 «

»

-

18

- 8

, 5-7

, 9

5

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

(, ,).

11.

7

12.

13.

14.

15.

8

16.

17.

)-
:

18.

19.

(

	,	,	,	,	,	-
	,	,
	-
	20.					-

	-
9						
	21.				.	
	-
	-
	-
	,	,	,	,	,	-
	-
	22.				.	
	-
	-
	,	,	,	,	,	-
	-
	23.				.	
	-
	-
	-
	:	-	,	,	,	-
	-
	,	,	,	,	,	-
	-
	-
	(-)	.		
	-
	24.				.	
	-
	-
	-

25.

26.

1. . 2 «

()

»

10

- 6

, 7, 8

, 8

1.

()

1.

()

2.

2.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

3.

1.

2.

3.

.2.

4.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

6.

1.

7.

1.

2.

3.

4.

5.

1. . .3« ,

»

8

-9

,7,8

1.

1.

2.

2.

3.

4.

5.

6.

3.

7.

4.

8.

9.

5.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

6.
16.

17.

7.
18.

8.
19.

9.

20.

21.

22.

23.

10.
24.

25.

«

»

9,5

- 1-7

:

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.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

2.

7.

8.

9.

3.

10.

4.

11.

12.

5.

13.

50

1.

1.

2.

3.

2.

4.

5.1

5.2. ().

5.3

5.4

3.

6.

7.

4.

(,).

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. ()

, ,) : (, -

2.

3.

4.

5.

6.

6.1

(5-30)

6.2

: ; -

6.3

6.4 .

7.

, , ,) .
- ;
- ;
- ;

8.

() .

9.

(, ,) .
() .

10.

1. . . 1.1 «

»

3

1.

()

2.

« ».

3.

() .
(. .) .
(. .) .

4.

() .

5.

6.

...
...
... (...) ...
...
...
7. ...
...
... « ... » ...
...
...

1. . .1.2 « » ,

3

1.

« ».

2.

).

(

3.

4.

(. .)

5.

«

».

6.

4

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

2.

2.1.

4

1.1 1.

2.1. 2.

2.2.

2.3.

2.4

2.5.

3.1. 3.

3.2.

3.3

4

1.

2.

3.

4.

5.

(),

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

1. . 3.2 «

»

4

1.

1.1

1.2

().

2.

2.1

2.2

3.

3.1

« ».

3.2.

3.3.

5

1.

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

2.

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

3.

- 1.
- 2.
- 3.

4.

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

5.

- 1.
- 2.
- 3.

6.

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

7.

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

8.

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

5

1.

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

2.

- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

3.

- 4.
- 5.
- 6.

4.

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

5.

- 4.
- 5.
- 6.

6.

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

7.

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

8.

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

2

1. :

1. -

2.

3.

4.

2.

5.

6.

3.

7.

8.

∴

9.

10.

2

1.

1. , . 2. . 3.

2.

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

3.

1. **VII-XVIII** . XVI-XVII . XVIII . 3. . 2. - XVII-XVIII . 4. XVII-XVIII . 5. XVII-XVIII .

4.

1. - . 2. . 3. . 4. 1865-1890 . 5. . 6. XIX . 7.

5.

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

6.

1. 1917 . 2. « . 3. « . ».

7.

1. **1920-30-** « 1920- - 1930- » . 2. . 3. . 4. . 5.

8.

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

9.

1. . 2. . 3. (1985-1991). 4. ..