

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор института архитектуры,
строительства и транспорта

П.В. Монастырев

« 26 » декабря 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

2. .01.01 ()

()

08.04.01

()

()

:

:

Составитель:

д.т.н., профессор
степень, должность


подпись

Леденев В.В.
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой


подпись

Умнова О.В.
инициалы, фамилия

Тамбов 2019

1.

1.1), (-

1.1 -

-2	
-1 (-2)	-
, -	
-3 (-2)	-
-2	-
-1 (-2)	-
-	-
, ..	-
-3	-
-2 (-3)	-
-	-
	-

2.

:
 :
 : ;
 :
 9 , - 324 .

(

).

	2	1
	55	55
	54	54
	1	1
	269	269
	324	324

3.

- : -

- ; , -

- ; ,

- - ; -

- ; -

- - ; -

- ; -

- .

- ;

- ; , -

- ;

- ; -

- ; -

- ;

- ; -

- ;

- ;

- ; -

- ;

- ;

4.

,

4.1

1. . . . (-) [] : / — — : , 2015. — 103 с. — 978-5-4365-0568-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/61633.html>
2. , : . [] / , , — — : , 2010. — 272 . — : <http://e.lanbook.com/book/1148> — .
3. . . . [] : / , , — — : — , 2016. — 149 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/66036.html>
4. [.]. — . [. —] : / : — (), 2015. — 317 с. — 978-5-7795-0722-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>
5. / . . . [.]. — . [. —] : — , 2015. — 80 с. — 978-5-8265-1419-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/64156.html>

4.2

- , -

« » <https://uisrussia.msu.ru>- « +» <http://www.consultant-urist.ru>- « » <http://www.garant.ru>Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>Scopus <https://www.scopus.com><https://data.gov.ru><https://rosmintrud.ru/opendata>eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/><http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/><http://www.economy.gov.ru><http://www.fedsof.ru/opendata>« » <https://e.lanbook.com>«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>« - « » <https://www.biblio-online.ru>- <http://elib.tstu.ru>

«

» <https://>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-
-
« -
».
,
.
»-« , « -
»-« -
».
,
»-« , « -
»-« ».

- , , -
 . , -
 , . , , , -
 , , , , -
 , , -
 . - -
 . -
 . , -
 (,). (-
 , , , ,). (-
 , , , , :
 - , , , , ; -
 - , , ; ; -
 - ; , ; , -
 - ; ; ; -
 - (, ,), -
 ; ; -
 - ; , -
 - ; , , -
 - , , (, , -
 , , .); , -
 - , , , , « »; -
 - ; (, , .); -
 - , (, ,). -

6.

-

-

	-	-
	/	-
	:	MSoftware, Windows /
,	:	MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
«	:	BuildingDesignSuiteUltimate 2016, 2017, 2018 /
»	:	Autodesk
	:	Autodesk
(:	#110001053217
«BIM –	:	SCAD Office S64max /
»)	:	14847
	:	-2017-01428
	«	20.12.2017 .
	»	
	-	

7.

,

7.1.

7.1 –

-			
01		2	1

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

8.

8.1.

-1 (-2)

-	01
-	01

01

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

-3 (-2)

	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-1 (-2)

-	01
-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-2 (-3)

-

-	- 01
-	- 01

01

1.

2.

3.

4.

(

).

8.2.

100

() ,	15
	15
	15
	15
	40
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

«

», «

», «

»

,

.

-

-

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор института архитектуры,
строительства и транспорта



П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

2. .02.01 ()

()

08.04.01

()

()

:

:

Составитель:

д.т.н., профессор
степень, должность

подпись

Леденев В.В.
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

Умнова О.В.
инициалы, фамилия

Тамбов 2019

1.

1.1), (-

.

.

1.1 -

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

-

2.

:
 :
 : ;
 :
 6 , -216 .

(

).

	2	1
	37	37
	36	36
	1	1
	179	179
	216	216

3.

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

4.

,

4.1

1. [] : / . . . , 2018. — 296 с. — 978-5-9729-0205-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/78228.html>
2. [] : / . . . [.]. — . — . : , 2016. — 159 с. — 978-5-7264-1366-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/57298.html>
3. [] / . . . , — — : , 2010. — 272 . — : <http://e.lanbook.com/book/1148> — .
4. . . . [] : / . . . , — : , 2016. — 149 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/66036.html>
5. [.]. — . [] : / . . . [.]. — (. . . .), 2015. — 317 с. — 978-5-7795-0722-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>
6. [] : / . . . , : , 2016. - : " - "
7. . . . [] : . . . 1 : / - : , 2014. - 210 . - : " - " „
8. / . . . , — : , 2007.-567 .
9. [] : / . . . „ — , 2012.— 160 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/20012.html>.— «IPRbooks»
10. . . . [] : . . . 1 / - : (. . . .) : " „ , 2015. - : " - "

4.2

- ,

-

« » <https://uisrussia.msu.ru>- « +» <http://www.consultant-urist.ru>- « » <http://www.garant.ru>

Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>

Scopus <https://www.scopus.com>

<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

online.ru

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

5.

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

6.

-

		-	/	-
	:	:	MSoftware, Windows /	
,	,	,	MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;	
	:	:	BuildingDesignSuiteUltimate 2016, 2017, 2018 /	
(:	:	Autodesk	-
«BIM –	:	:	Autodesk	-
»)	:	:	#110001053217	
	«	»	SCAD Office S64max /	-
			14847	
			-2017-01428	
			20.12.2017 .	

/		
1.	«	»
		392000, . , . , 191
2.	«	»
		392000, . , . , 191
3.	«	»
		392000, . , . , .34
4.	«	»
		392000, , , 146, 4
5.	«	»
		392526, , .12 , . , ,

7.

,

7.1.

7.1 –

-			
01		2	1

,

,

:

–

;

–

,

()

,

,

;

–

;

–

;

–

.

.

8.

8.1.

-1 (-4)

-	01

1. 01

2.

-2 (-5)

-	01

1. 01

2.

-3 (-6)

-	01
-	01

1. 01

2.

8.2.

100

() ,	15
	15
	15
	15
	40
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

«
»

», «

», «

»

-
-

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор института архитектуры,
строительства и транспорта



П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

2. .01.01 () -

()

08.04.01

()

()

:

:

()

Составитель:

д.т.н., профессор
степень, должность


подпись

Леденев В.В.
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой


подпись

Умнова О.В.
инициалы, фамилия

Тамбов 2019

1.

1.1),

1.1 -

-1	
-3 (-1)	-
-3	-
-8 (-3)	-
-4	-
-1 (-4)	-
-2 (-4)	-
/	-

2.

, , ,

:

:

-

:

:

;

12

,

- 432

.

(

).

	3	2
	73	73
	72	72
	1	1
	359	359
	432	432

3.

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

4.

,

4.1

1. : / . . - .- : « « », 2011. - 212 .
2. : [-]: / . . ,- : - , 2007. - : " - .
3. : [-]: / . . ,- . — .: - , 2018. — 296 с. — 978-5-9729-0205-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/78228.html>
4. []: / . . . : , 2014. - 277 .- : " - " (): 2 . []: . . 1/ . . .- : " ", 2015. - - : " - .
6. []: . . 2/ . . .- : " (): 2 ", 2015. - - : " - .
7. [-]: . . . 270100/ . . , . : ; " " .- : " ", 2012. - : " - .
8. []: . / . . .- : , 2015. - : " - .
9. []: / . . .- : " ", 2015. - : " - .
10. []: . / . . .- : " ", 2015. - : " - .
11. [-]: . / . . , . . ;- .- : " ", 2013. - : " - .

4.2

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsofm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

[online.ru](http://www.biblio-online.ru)

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

-

«

-

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

6. -

	-	-
	/	-
	:	MSoftware, Windows /
,	, , :	MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
«	:	BuildingDesignSuiteUltimate 2016, 2017, 2018 /
»	, , , -	Autodesk
«	:	Autodesk
»	, , , ,	#110001053217
	, , .	SCAD Office S64max /
	:	14847
	:	-2017-01428
	:	20.12.2017 .
(:	
«BIM –	:	
»)	, -	
	«	»
	-	-

7.

7.1.

7.1 –

-			
01		3	2

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

8.**8.1.****-3 (-1)**

	01
	01

01

1.

2.

-8 (-3)

	01
	01

01

1.

2.

3.

4.

-1 (-4)

	01
	01

01

1.

2.

-2 (-4)

	01
	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-

8.2.

-

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

-

« », « », « »

-

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)

Т · Г · Т · У

УТВЕРЖДАЮ

*Директор института архитектуры,
строительства и транспорта*

П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

2. .01.02 () -

08.04.01

Составитель:

Д.Т.Н., профессор
степень, должность

подпись

Леденев В.В.
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

Умнова О.В.
инициалы, фамилия

Тамбов 2019

2.

, , ,

:
 : - .
 : ; .
 : .

15

,

- 540

.

(

).

	4	3
	91	91
	90	90
	1	1
	449	449
	540	540

4.

,

4.1

1. : / . . - .- : « « », 2011. - 212 .
2. : [-]: / . . , . . .- : - , 2007. - : " - .
3. : [-]: / . . , . . .— .— .: - , 2018. — 296 с. — 978-5-9729-0205-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/78228.html>
4. []: / . . . : , 2014. - 277 .- : " - " () : 2 . []: . . 1/ . . .- : " ", 2015. - - : " - .
6. []: . . 2/ . . .- : " () : 2 ", 2015. - - : " - .
7. [-]: . . . 270100/ . . , . : ; " " .- : " ", 2012. - : " - .
8. []: . / . . .- : , 2015. - : " - .
9. []: / . . .- : " ", 2015. - : " - .
10. []: . / . . .- : " ", 2015. - : " - .
11. [-]: . / . . , . . ; . . .- - : " ", 2013. - : " - .

4.2

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsofm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

online.ru

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

-

«

-

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

6. -

	-	/	-
,	:	:	-
«	:	,	-
»	:	,	-
«	:	,	-
»	:	,	-
(:	:	-
«BIM –	:	-	-
»)	:	-	-
	«	»	-

MSoftware, Windows /
 MicrosoftOpenLicense 47425744,
 48248803, 41251589, 46314939,
 44964701, 43925361, 45936776,
 47425744, 41875901, 41318363,
 60102643;
 BuildingDesignSuiteUltimate 2016,
 2017, 2018 /
 Autodesk
 Autodesk
 #110001053217
 SCAD Office S64max /
 14847
 -2017-01428
 20.12.2017 .

7.

, 7.1.

7.1 –

-			
01		4	3

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

8.**8.1.****-9 (-3)**

	01

01

1.

;

2.

;

3.

-10 (-3)

	01
	01

01

1.

,

;

2.

-

,

-11 (-3)

	01

01

1.

,

;

2.

,

.

-1 (-4)

	01
	01

01

- 1.
- 2.

-

;

-2 (-4)

/

-

-	01
	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-

8.2.

-

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

-

-

« », « », « »

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор института архитектуры,
строительства и транспорта

 П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

2. .01.03 ()

()

08.04.01

()

()

:

:

()

Составитель:

д.т.н., профессор
степень, должность


подпись

Леденев В.В.
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой


подпись

Умнова О.В.
инициалы, фамилия

Тамбов 2019

1.

1.1),

1.1 -

-2	-
-1 (-2)	
-3	-
-5 (-3)	
, - - , , , , - -	
-4	-
-1 (-4)	-
-	-
-2 (-4)	
/	-

2.

, , ,

:

:

6

;

- 216

(

).

	4	3
	37	37
36	36	
1	1	
179	179	
216	216	

4.

,

4.1

1. : / . . - .- : « « », 2011. - 212 .
2. : [-]: / . . , . . .- : - , 2007. - : " - .
3. : [-]: / . . , . . .— .— .: - , 2018. — 296 с. — 978-5-9729-0205-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/78228.html>
4. []: / . . . : , 2014. - 277 .- : " - " () : 2 . []: . . 1/ . . .- : " ", 2015. - - : " - .
6. []: . . 2/ . . .- : " () : 2 ", 2015. - - : " - .
7. [-]: . . . 270100/ . . , . : " " " " " ", 2012. - : " - .
8. []: . / . . .- : , 2015. - : " - " - .
9. []: / . . .- : " ", 2015. - : " - .
10. []: . / . . : " ", 2015. - : " - " - .
11. [-]: . / . . , . . ; . . .- - : " ", 2013. - : " - " - .

4.2

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsofm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

online.ru

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

-

«

-

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

6.

-

		-	/	-
	:	:	MSoftware, Windows /	
,	,	,	MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;	
	:	:	BuildingDesignSuiteUltimate 2016, 2017, 2018 /	
(:	:	Autodesk	-
«BIM –	:	:	Autodesk	-
»)	:	:	#110001053217	
	«	»	SCAD Office S64max /	-
			14847	
			-2017-01428	
			20.12.2017 .	

/		
1.	«	»
		392000, . , . , 191
2.	«	»
		392000, . , . , 191
3.	«	»
		392000, . , . , .34
4.	«	»
		392000, , , 146, 4
5.	«	»
		392526, , .12 , . , ,

7.

7.1.

7.1 –

-			
01		4	3

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

8.

8.1.

-1 (-2)

	01
--	----

- 01
1. ;
 2. ;
 3. - ,
 4. ;
- 5 (-3)** ,
- , ,

	01
--	----

- 01
1. .
 2. .
 3. .
- 1 (-4)**

	01
	01

- 01
1. - ;
 2. .
- 2 (-4)**
- / -

	01
--	----

- 01
1. .

2.

3.

8.2.

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« », « », « »