

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
института АрхСпТ



П.В. Монастырев

« 26 » декабря 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

*Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности (наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)
деятельности (научно-исследовательская)*

Направление

08.06.01 Техника и технологии строительства

(шифр и наименование)

Профиль

*Проектирование и строительство дорог, метрополитенов,
аэродромов, мостов и транспортных тоннелей*

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Формы обучения

очная, заочная

Составитель

Городское строительство и автомобильные дороги

(наименование кафедры)

профессор кафедры Зубков Анатолий Федорович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.06.01 *Техника и технологии строительства* (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.07. 2014 года № 873, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Городское строительство и автомобильные дороги» протокол № 3 от 24.12.2019.

Заведующий кафедрой



К.А. Андрианов

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 08.06.01 *Техника и технологии строительства* протокол № 4 от 26.12.2019.

Председатель НМСН



П.В. Монастырев

1. ,

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

2.

2.1. , - 1.

1 -

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

/	(/)
1	2
	,
-3	,
2-(-3)	
3-(-3)	
-4	
3-(-4)	
-5	,
3-(-5)	,
-1	,
5-(-1)	,
6-(-1)	
7-(-1)	
-3	-
5-(-3)	,
6-(-3)	(

3.

$$\begin{matrix} - \\ - \end{matrix} \quad - \frac{1}{2} \frac{2}{3} \quad .$$

(2) ; -6 . 4

4. -

- () , ,

, - :

- ; « »,

- ;

, , , ; ;

- , , ;

- ; () ;

- () , ;

- ; () ; (, -

, .);

- , - ,

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

.

-

,

,

-

.

,

.

6.

, .

-

-

-

.

-

-

-

-

-

«

»,

« (), , -

, ».

7.

7.1

1. / ; , : 2 .: [.]; -2- ., - .: , 2014. - 416
2. / ; , : 2 .: [.]; -2- ., - .: , 2014. - 416

7.2

1. / [.]; - .: , 2013. - 551
2. [.]: / , — , 2013.— 254 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/23716>.— «IPRbooks».
3. 1 : / , ; - . - , - . - ; - : , 2005. - 528 . (17 .)
4. [.]: / — — : , 2015.— 107 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/55064>.— «IPRbooks»,
5. [.]: / — — , 2012.— 40 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/18990>.— «IPRbooks»
6. [.] : / . — — : , 2015. — 336 c. — 978-5-905916-25-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/30233.html>.

7.3

1. : 1927 ., 2003 7-11; 2004 1-12; 2005 1-12; 2006 1-12; 2007 1-12; 2008 1-12; 2009 1-12; 2010 1-12; 2011 1-12; 2012 1-12; 2013 1-12; 2014 1-12; 2015 1-12; 2016 1-12; 2017 1-12; 2018 1-

2. / - . - ., 2006 1-4; 2007 1-4; 2008 1-4; 2009 1-4; 2010 1-4; 2011 1-2,2011 3-4 (.); 2012 1-4 . ; 2013 1-4 . ; 2014 1-4 . ; 2015 1-4 . ; 2016 1-4 . ; 2017 1-4 . ; 2018 1-4 . .

3. : . / - (); 2016 . -12 . - 2016 . .

4. 1939 . - 12 . . - . .

7.4 - ,

- « » <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>

online.ru « - « » <https://www.biblio-online.ru>

<http://elib.tstu.ru>

» <https://> .

« » <https://openedu.ru>
"Polpred.com" <https://www.polpred.com>

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

- - -
« ».

. . , - -
»-« « -

»-« -
».

·
·
,
().
,
,
,
·
·
·

	:	:
,	:	,
,	,	,

« »

1	2	3
	: : - « » - , - , (Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340
(.333/)	: : « » - , - , (Wi-Fi)	Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701

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
института АрхСиТ

П.В. Монастырев

« 26 » декабря 20 19 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

*Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности (педагогическая)*
(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

08.06.01 Техника и технологии строительства
(шифр и наименование)

Профиль

*Проектирование и строительство дорог, метрополитенов,
аэродромов, мостов и транспортных тоннелей*
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Формы обучения

очная, заочная

Составитель

Городское строительство и автомобильные дороги
(наименование кафедры)

профессор кафедры Зубков Анатолий Федорович
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *08.06.01 Техника и технологии строительства* (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.07. 2014 года № 873, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Городское строительство и автомобильные дороги» протокол № 3 от 24.12.2019.

Заведующий кафедрой



К.А. Андрианов

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 08.06.01 Техника и технологии строительства протокол № 4 от 26.12.2019.

Председатель НМСН



П.В. Монастырев

1. ,

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

2.

2.1.

, 1.

1 -

/	(/)
1	2
-8	
7-(-8)	
8-(-8)	
-3	-
7-(-3)	
8-(-3)	
-5	
6-(-5)	;
7-(-5)	; -
-6	-
7-(-6)	,
8-(-6)	
-7	,
2-(-7)	

2.2. . 1. . .3
« - », »
1. . .2.1 « »
1. . .2.2 « ».
2.3. -
-
« -
».

3.

$$\begin{aligned} - & & - \frac{3}{4} & . \\ - & & - \frac{4}{4} & . \\ & - 12 & , 432 & . \end{aligned}$$

4.

() ;
: () ;
(;
(. .); - ,
- ;
- ;
« » 273- ; («
« », ;
08.06.01 « »);
- « »;
- ;
- ;
08.06.01 « »
« »;
, « »;
- ;
08.06.01 « »;
() ;
- ;
, () ;
) / ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

- ;
 - ;
 - - - -

2-

1	2	3	
5			
1.	, . - - - - .	: « », , « »,	
2.	- - .	08.06.01 « » - - - - ; - - (, .)	
3.	(); .	-	
4.	-		
5.			
6			
1.		-	

2		-
2.		- - - () - (18). () , -
3.	/ -	-
4.		
5.		

6.

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

7.

7.1

1. []: / . . .
2015. – 447 с. — :
<http://www.iprbookshop.ru/52045.html>
2. []: /
2016. – 248 с. –
: <http://www.iprbookshop.ru/61648.html>
3. []: / . . .
2012. – 448 с. –
: <http://www.iprbookshop.ru/9147.html>

7.2

1. : - . /
2014. - 315 .(4 .)
2. / . . . : - « », 2013. –
80 .(57 .)
3. « », 2017. – 80 .(63 .)
4. / . . .
« », 2012. – 32 .(88 .)
5. []: / . . .
2014. – 288 . – : <https://e.lanbook.com/book/63010>.
6. [-
]: / . . . : <http://www.iprbookshop.ru/32046.html>
2014. – 100 с. –
7. . . I [-]:
/ . . . , 2013. – 197 с. –
<http://www.iprbookshop.ru/20793.html>
8. . . II []:
/ . . . , 2014. – 195 с. –
<http://www.iprbookshop.ru/54959.html>
9. []:
/ . . . , 2016. – 113 с. – - . –
<http://www.iprbookshop.ru/54717.html>

7.3

1. : -
1927 ., 2003 7-
11; 2004 1-12; 2005 1-12; 2006 1-12; 2007 1-12; 2008 1-12; 2009 1-12;
2010 1-12; 2011 1-12; 2012 1-12; 2013 1-12; 2014 1-12; 2015 1-12; 2016
1-12; 2017 1-12; 2018 1-
2. : - . - . , 2006 1-4; 2007
. / . . . - . - . . , 2006 1-4; 2007

1-4; 2008 1-4; 2009 1-4; 2010 1-4; 2011 1-2,2011 3-4 (. .); 2012
1-4 . ; 2013 1-4 . ; 2014 1-4 . ; 2015 1-4 . ; 2016 1-4
. ; 2017 1-4 . ; 2018 1-4 . .

3. -
: . / - ();
2016 . -12 . - 2016 . .

4. : . - .
. - 1939 . - 12 .

7.4 - ,

« » <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/>

-
« -
».

,
.
»-« ,
»-« -
».

« , »-« ».
« »-

8.

Fragmented text containing various punctuation marks: commas, parentheses, semicolons, hyphens, and periods.

9. -

1) :

1	2	3
		<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>
»,	:	
»,	: (.)	
»,	:	

« »

1	2	3
	Wi-Fi	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340
(.333/)	Wi-Fi	Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701

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
института АрхСиТ



П.В. Монастырев

_____ декабря _____ 20 19 г.

ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление

08.06.01 Техника и технологии строительства

(шифр и наименование)

Профиль

Проектирование и строительство дорог, метрополитенов,
аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Формы обучения

очная, заочная

Составитель

Городское строительство и автомобильные дороги

(наименование кафедры)

профессор кафедры Зубков Анатолий Федорович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *08.06.01 Техника и технологии строительства* (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.07. 2014 года № 873, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Городское строительство и автомобильные дороги» протокол № 3 от 24.12.2019.

Заведующий кафедрой



К.А. Андрианов

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *08.06.01 Техника и технологии строительства* протокол № 4 от 26.12.2019.

Председатель НМСН



П.В. Монастырев

1. -

1.1. 3.1 « - -
 » (-)
 , 1.

1 -

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

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

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

1.2. (3.)

, , , , , .

1.3. () , -

-
2. ,
 3. ().
 4. .
 5. (), -
 6. (-
 7.), .
 1. - .
 2. .
 3. .
 4. () /
 5. ().
 6. .
 1. , .
 2. , .
 3. , , -
 4. .
 5. (Web of Science, Scopus). (-
 6.), ¹()² .
 1. .
 2. .
 3. .
 4. (),
 5. .
 6. ().
 7. .

1
2

3 .
4 .

2.2.

132

- , :
- 1 - 21
 - 2 - 21
 - 3 - 24
 - 4 - 24
 - 5 - 21
 - 6 - 21

- 1 - 18
- 2 - 18
- 3 - 18
- 4 - 15
- 5 - 18
- 6 - 18
- 7 - 15
- 8 - 12

4.

.
-
-
.
«
-
»,
« (),
, , ».

5.

5.1

1. []:
— : , 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>

2.

— / . . . , 2014. — 96 .

3.

[]:
— / . . . — 2016. — 342 с. — : <http://www.iprbookshop.ru/51725>. — «IPRbooks»

5.2

1. , . . . : / . . . , . . .
— : , 2012. — 336 .

2.

— / . . . — : , 2002. — 288 .

3.

[]:
— [.]. — . . . (), 2015. — 317 с. — 978-5-7795-0722-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>

4.

— : / . . . , . . . — . . .
— : , 2011 - 520 . 5 . / . . . — : — , 2011. — 528 .

5.

[]:
— / . . . [.]. — . . . — :
2016. — 159 с. — 978-5-7264-1366-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/57298.html>

6.

— []:
— / . . . — : <http://www.iprbookshop.ru/51725>

5.3

1.

— : 1927 ., 2003 7-11; 2004 1-12; 2005 1-12; 2006 1-12; 2007 1-12; 2008 1-12; 2009 1-12; 2010 1-12; 2011 1-12; 2012 1-12; 2013 1-12; 2014 1-12; 2015 1-12; 2016 1-12; 2017 1-12; 2018 1-

2.

— : —, 2006 1-4; 2007 1-4; 2008 1-4; 2009 1-4; 2010 1-4; 2011 1-2, 2011 3-4 (. . .); 2012 1-4 . . . ; 2013 1-4 . . . ; 2014 1-4 . . . ; 2015 1-4 . . . ; 2016 1-4 . . . ; 2017 1-4 . . . ; 2018 1-4 . . .

3.

— : — / — (. . .); . . .
— . . . 2016 . -12 . . . 2016 . . .

4. 1939 . - 12 .

5.4 - ,

« » <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>

online.ru

- <http://elib.tstu.ru>

«

» <https://> .

« » <https://openedu.ru>

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

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

-

«

».

,

,

»-«

»-«

».

,

«

»-

«

»-«

».

Web of Science Scopus;

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

:

1	2	3
<p>« »,</p>	<p>: : , ; , - , , , -</p>	<p>MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>
<p>« »,</p>	<p>: : , , , - : , - , - , - (, ,)</p>	
<p>« »,</p>	<p>: : : , , - , , - , , - , , - , , - , , - ,</p>	
<p>,</p>	<p>: : : , - , - , - ,</p>	

, -
-

1	2	3
	<p> : : « - » - , - , , (Wi-Fi) </p>	<p> Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340 </p>
<p>(.333/)</p>	<p> : : : « - » - , - , , (Wi-Fi) </p>	<p> Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701 </p>