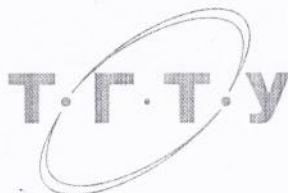


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
факультета (Магистратура)

\_\_\_\_\_ О.А. Корчагина  
« 27 » \_\_\_\_\_ 20 18 г.

Вводится в действие с  
« 01 » \_\_\_\_\_ 20 18 г.



## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.У.2 по получению первичных профессиональных умений и навыков

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

(техническая)

Направление

08.04.01 «Строительство»

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Техническая эксплуатация и реконструкция зданий

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

Городское строительство и автомобильные дороги

(наименование кафедры)

доцент Макаров Александр Михайлович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (уровень магистратура), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.10.2014 г. №1419, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Городское строительство и автомобильные дороги» протокол № 10 от 18 . 06 . 2018 г.

Заведующий кафедрой



К.А. Андрианов

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 08.04.01 «Строительство» (уровень магистратура) протокол № 7 от 20 . 06 . 2018 г.

Председатель НМСН



П.В. Монастырев

---

1. ,

∴ .  
( ) .  
∴ ; .  
∴ .

2.

2.1. , 1.

1 -

/ -	( / )
2	3
-3	, , -
9-(-3)	,

2.2. -  
 . « -  
 « - »,  
 - », « -  
 ».

2.3. « -  
 / , , -  
 », « -  
 », « -  
 ».

---

**3.**

- $\frac{3}{2}$  ;
  - $\frac{2}{9}$  .
- 9 , 324 .



5. ,

( , )

— ; , :

— ; , ( ) ; ,

— ; , ;

— ; ; ;

— ; ; ;

— ; ; ; ;

— ; ; ; ; ;

— ; ; ; ; ; ;

**6.**

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



## 7.

## 7.1

1. [ ] : — : " ", 2015. — 239 . — : <http://e.lanbook.com/book/65603> —
2. . . 1. [ , ]: / . . , . . . - . — : - « », 2016. — 1 . . . (CD-ROM). — Pentium II ; CD-ROM- 191 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; . — . — ISBN 978-5-8265-1624-9.

## 7.2

1. . . . [ - ]: / . . . — . — . : ; 2016. — 432 c. — 978-5-98704-659-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/70693.html>
2. [ ]: . / . . . . — : - « », 2013. — 24 .
3. . . . [ ]: / . . . — . . — : ; 2015. — 200 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/70257.html>
4. . . . [ ]: . — : ; 2016. — 342 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/51725>. — «IPRbooks».
5. « [ ]: / . . . [ .]. — . — : ; 2016. — 172 c. — 978-5-9227-0641-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/66836.html>.

## 7.3

1. : . . . / . - 1958 . - 12 . , 1980 1-12; 1981 1-12; 1982 1-12; 1983 1-11; 1984 1-12; 1985 1-12; 1986 1-12; 1987 1-12; 1988 1-9,11; 1989 1-2,4-8,10-12; 1990 1-12; 1991 1-12; 1992 1-6,8-12; 1993 1-12; 1994 1-2,7-12; 1995 1-12; 1996 1-12; 1997 1-11; 1998 1-12; 1999 1-12; 2000 1-6,11-12; 2001 1-12; 2002 1-9,11,12; 2003 1-12; 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 1-12 ( . );
2. [ ]: . - elibrary.ru , 01.1970-11.2017 - : [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8672](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8672).

3. [ ]: - . - elibrary.ru, 01.1971 - 11.2017 - : https://elibrary.ru/title\_about.asp?id=7969.

4. : . - 1923 . - 12 . - 6 1992 . .: , 1992 6-12; 1993 1-12; 1994 1-12; 1995 1-9,11-12; 1996 1-12; 1997 1-12; 1998 1-12; 1999 1-12; 2000 1-6,8-12; 2001 1-12; 2002 1-12; 2003 1-12; 2004 1-12; 2005 1-9,11,12; 2006 1,3-12; 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-

5. : - . / .: . - ( . - ); - " ". 2005 1-4; 2006 1-4; 2007 1-6; 2008 1-6; 2009 1-6; 2010 1-12; 2011 1-6,7-12 ( . );,2012 1-12; 2013 1-12; 2014 1

6. : , , . [ ]: . - elibrary.ru, 01.1994 - 11.2017 - : https://elibrary.ru/title\_about.asp?id=9748.

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/

«

».



, . -  
 . -  
, . -  
 . -  
 .

**9. -**

1) :

/	2	3
1.	« »	. , . , 34
2.	« »	. , . , .128
3.	« »	. , . , .29
4.	« - »	. , . , .112

2) :

1	2	/
.	: , : , - : : : : - « » - , - , ( Wi-Fi)	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; - OpenOffice / AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / Autodesk Autodesk - #110001637279
,	: : , - ,	