

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 » июня 20 18 г.

Вводится в действие с  
« 01 » сентября 20 18 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

***Б2.П.1 Научно-исследовательская работа***

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

**Направление**

***08.04.01 Строительство***

(шифр и наименование)

**Программа магистратуры**

***Архитектурно-строительное материаловедение***

(наименование профиля образовательной программы)

**Формы обучения:**

***Очная, заочная***

**Составитель:**

***Конструкции зданий и сооружений***

(наименование кафедры)

***профессор Ярцев Виктор Петрович***

***доцент Ерофеев Александр Владимирович***

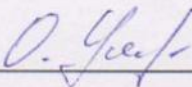
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

**Тамбов 2018**

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

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Конструкции зданий и сооружений*» протокол № 14 от 18.06.2018 г.

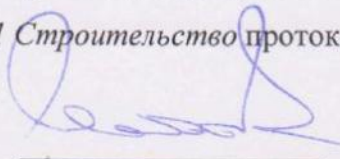
Заведующий кафедрой



Умнова О.В.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 08.04.01 *Строительство* протокол № 7 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Монастырев П.В.

1. , ,

:  
:  
-  
:  
:  
. , .

**2.**

2.1. , 1. -  
1 -

/	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
-5	, , , -
17-( -5)	

2.2. .

2.3. ( - ), -

---

**3.**

- ;
- 1 2 .
- 24 ,864 .

**4.**

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

5. ,

( , )

-

- ; , :

- ; , ( ) ,

- ;

- ;

- .

- .

- :

- , , , ( -

- , , , ( , , . .);

- , ;

- ;

- ( , , ,

- . .)

- .

6.

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



## 7.1

1. [ ] / , 2013. — 832 с. — 978-5-9729-0064-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/15705.html>
2. ; , 2010 – 120 .
3. / , 2008 – 124 .
4. [ ] : / , 2015. — 461 с. — 978-985-06-2496-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/48017.html>.
5. [ ] : / [ .]. — , 2015. — 201 с. — 978-5-7410-1193-5. — : <http://www.iprbookshop.ru/54117.html>

## 7.2

1. [ ] : / , 2017. — 652 с. — 978-5-9729-0176-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/69014.html>.
2. 3. [ ] : / , 2014. — 160 с. — 978-5-93252-326-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/32784.html>.
3. 2. [ ] : / , 2013. — 93 с. — 978-5-93252-294-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/26679.html>.

## 7.3

1. " " - 2007-2016 . . /
2. ./ " - " " - 2011-2016 . .

« » <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.	« »	392000, , 191 -
2.	« »	392000, , 146, 4 -
3.	« »	392000, , 191 -

2)

3	4	5
-	:	MS Office, Windows / -
- «BIM » (303/ )	:	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / -
- « » (115/ )	:	-
- « » (311/ )	:	1:1, - 1:2, -
- « » (501/ )	:	-