

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 » МАГИСТРАТУРА июня 20 18 г.

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

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

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

(наименование дисциплины в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

***08.04.01 Строительство***

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

***Теория и проектирование зданий и сооружений***

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

***Очная, заочная***

Составители:

***Конструкции зданий и сооружений***

(наименование кафедры)

***профессор Леденев Виктор Васильевич***

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

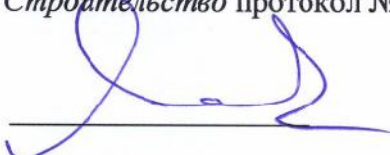
Тамбов, 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 *Строительство* (уровень 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.

1 -

- /	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>-3</b>	, , , -
24-( -3)	- .
<b>-5</b>	- , , , -
6-( -5)	-
<b>-6</b>	- , , - , -
5-( -6)	, , - , -

2.2. .

2.3. " " .

3.

- :  
 -  $-\frac{1}{8}$  .  
 -  $-\frac{1}{288}$  .

4.

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

5. ,

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

— ( ). ,

**6.**

, .

— ;

— ;

— ;

— .

« »,

« ».

( ), , ».

**7.**

**7.1**

1. : « » , 2011. - 212 .
2. [ : / . . . , . . . . - : - , 2007. - : " - .
3. [ : / . . . , . . . . — : - , 2018. — 296 с. — 978-5-9729-0205-7. — <http://www.iprbookshop.ru/78228.html>

**7.2**

1. [ ]: / . . . . - : , 2014. - 277 . - : " - .
2. : / . . . . - : , 2008.-887 .
3. : / . . . . - : , 2007.-567 .
4. : / . . . . - : , 2008.- 688 .
5. : / . . . . - : [ . ]; . . . . -4- . , 2007. - 566 : . - ISBN 5-06-003868-2
6. ( ): 2 . [ ]: . .1/ . . . - : " ", 2015. - : " - .

7. [ ]: .2/ . . . : " ", 2015. -
8. [ ]: " ".- : " ", 2012. -
9. , 2015. - [ ]: ./ . . . - :
10. " ", 2015. - [ ]: / . . . - :
11. .- : " ", 2015. - [ ]: ./ . . . -
12. [ ]: ./ . . . , . . . ; . . . - .- : " ", 2013. -

### 7.3

1. ./ " - " , 1992-2018 .
2. [ ]: . - 01.1970 - 12.2017 –  
: [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8672](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8672)

### 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) :

/		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.		

2) :

3	4	5
	-	/ -
	:	MSOffice, Windows /
	,	MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
	:	- BuildingDesignSuiteUltimate 2016, 2017, 2018 /
	« »	Autodesk -
	-	Autodesk -
«BIM – » (303/ )	,	#110001053217
	,	SCAD Office S64max / -
	,	14847
	,	-2017-01428
	:	20.12.2017 .
	:	
	,	
	,	
	,	
« » ( 114/ )	:	
	:	
	,	
	,	
« » ( 116/ )	,	
	,	
	.	