

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  
« 09 » \_\_\_\_\_ сентября 20 18 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

***Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных***

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

***умений и навыков, (техническая)***

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)

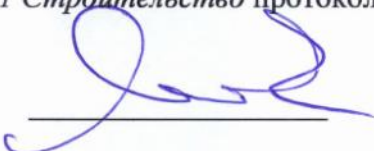
Тамбов, 2018

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-

-	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>-3</b>	, , -
$10 - (-3)$	

2.2.

2.3. " "

**3.**

-  $\frac{1}{288}$

-  $\frac{1}{288}$

-8 ,288 ..

**4.**

;

—  
 " " ;  
 — , ( ) —  
 —  
 . ,  
 — ;  
 — , , . ;  
 —  
 ,  
 .

**5. ,**

— ,  
 ( , ) —  
 — ; , :  
 — ; ( ) ,  
 — ;  
 — ;  
 — ;  
 — . ;  
 — . :  
 — ;  
 — ;  
 — ;  
 — ( ). ,

**6.**

— , .  
 —  
 —  
 ,  
 .  
 .

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

**7. ,**

**7.1**

1. [ ]: „ ”, 2014. -  
 : " -  
 "
2. [ ]: / , . -  
 : , 2016. - : " -

**7.2**

- 1: 1. [ ]: , 2014. - 210 . -  
 : " -
- 2: 2. [ ]: / . .  
 . - : , 2014. - 189 . - : " -  
 "
3. / . . , . - : , 2007.-567 .
4. : / . . ; . . -  
 . - : , 2008.- 688 .
5. : : / . .  
 , . . , . . [ . ]; . . . - 4- , . - :  
 . . , 2007. - 566 : . - ISBN 5-06-003868-2
6. ( -  
 ): 2 . [ ]: . . 1 / . . :  
 " , 2015. - : " -
7. ( -  
 ): 2 . [ ]: . . 2 / . . :  
 " , 2015. - : " -
8. [ ]: . 270100 / . .  
 , . . ; " " - : " , 2012. -  
 : " -

9. [ ]: . / . . -  
: , 2015. - :"  
"

7.3

1. : . . - .  
2. . / " - " , 1992-2018 .  
[ ]: . -  
- elibrary.ru, 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>

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

<http://elib.tstu.ru>

» <https://>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

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

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

«

».

»-«

»-«

».

»-«

»-«

».



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



9. -

1) :

/		
1	2	3
1.		

2) :

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