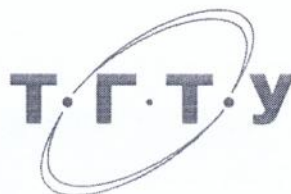


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
факультета «Магистратура»

« 27 » _____ июня 20 18 г.

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



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.У.2 Практика по получению первичных профессиональных

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

умений и навыков (компьютерная)

Направление

08.04.01 Строительство

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных зданий

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Составители:

Кафедра «Конструкции зданий и сооружений»

(наименование кафедры)

профессор Ярцев Виктор Петрович,

старший преподаватель Струлев Сергей Александрович

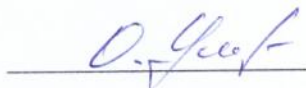
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *08.04.01 Строительство* (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.10.14 № 1419, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Конструкции зданий и сооружений*» протокол № 14 от 18 . 06 . 2018 г.

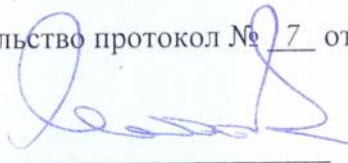
Заведующий кафедрой



О.В. Умнова

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *08.04.01 Строительство* протокол № 7 от 20. 06. 2018 г.

Председатель НМСН



П.В. Монастырев

1. , ,

∴ .

∴ , .

2.

2.1. , 1. -
1 -

- /	(/)
2	3
-3	- , , - , - -
17-(-3)	;
18-(-3)	;
19-(-3)	, ,

2.2. « -
», « -
», « -
».

2.3. -

3.

- - 2 . :
-8 ,288 .

4.

— : — , —
— ; —
" " , () —
— ,
·
— ,
— ;
— ·
— ,
·

5. ,

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

6.

, .

-

-

-

,

.

:

-

,

;

;

;

;

«

»,

«

».

(), ,

7.

7.1

1. [] / : [] - : <http://e.lanbook.com/book/1148> . — 272 . — , 2010. — : <http://e.lanbook.com/book/1148>
2. [] / [] . — , 2015. — 424 c. — 978-5-7264-1032-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/40193.html>
3. [] / [] . — () , 2016. — 530 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/52159.html>

7.2

4. SCAD [] : / , : , 2014. - 30 . - : " "
5. [] / [] . — , 2014. — 664 c. — 978-5-7264-0928-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/30356.html>
6. [] : - / — , 2015. — 160 c. — 978-5-7264-1073-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/57034.html>
7. [] : - / — , 2015. — 160 c. — 978-5-7264-1073-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/57034.html>

7.3

1. : / 1995 . - 6 / 2007 . - 8
2. : " " 1960 . - 12
3. : 1923 . - 12
4. : / 1958 . - 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/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

,

«

»-«

»-«

».

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

9. -

1) :

1	2	3
1.	« »	392000, , 191 -
2.	« »	392000, , 146, 4 -
3.	« »	392000, , 191 -

2) :

3	4	5
«BIM – » (303/)	: : - « » - , , - , , -	MS Office, Windows / - Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; - OpenOffice / - Building Design Suite Ultimate 2016, , 2017, 2018 SCAD Office S64max
« » (107/)	: : - , , , - , , -	- (STARK ES 2018 R1)
	: : - : : - « » - , - , - , - , - (Wi-Fi) -	
,	: : , - , , -	

()

--	--	--