

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  
« 01 » сентября 20 18 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных

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

умений и навыков (техническая)

Направление

08.04.01 Строительство

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных зданий

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная

Составитель:

кафедра «Конструкции зданий и сооружений»

(наименование кафедры)

Доцент Сузюмов Александр Владимирович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

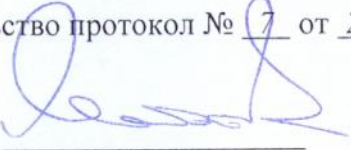
Тамбов 2018

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

/ - - - -	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>-5</b>	- , , , ,
11-( -5)	, -
12-( -5)	,

2.2. « -  
», « » /  
« », « - ».

2.3. , .

---

3.

- - 1 . :  
-8 ,288 .



5. ,

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

**6.**

, .

-

-

-

,

.

:

-

,

;

;

;

;

«

»,

«

».

( ), ,



**7.**

**7.1**

1. [ ]: / . — ( )  
— : , 2016. —  
79 c. — 978-5-88247-836-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/73087.html>

2. [ ]: / . —  
— : , 2014.  
— 186 c. — 978-5-7422-4302-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/43985.html>

3. ]: / . , . . . — 1 [ -  
— : , 2010. — 101 c. — 2227-8397. — :  
<http://www.iprbookshop.ru/16074.html>

**7.2**

1. . . [ ]:  
/ . — : . —  
: , 2017. — 246 c. — 978-5-9729-0152-4. — :  
<http://www.iprbookshop.ru/69020.html>

2. [ -  
]: ,  
«  
», «  
», «  
»  
08.03.01 / . —  
— :  
: , 2016. — 34 c. — 978-5-7264-1368-6. — :  
<http://www.iprbookshop.ru/58230.html>

3. . . [ ]: / . ,  
— : . — : , 2017. — 264  
c. — 978-5-9729-0173-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/69001.html>

4. / . , . . . [ ]: -  
: , 2016. — 80 c. — 978-5-7996-1749-3. —  
: <http://www.iprbookshop.ru/66617.html>

**7.3**

1. : . - . -  
./ . ." " - 1960 . - 12
2. ./ " - " " - 1923 . - 12 : . - .
3. : . - . . /  
.- 1958 . - 12 „

4. - : . - . ./  
.: - . - 1930 . - 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.fedsofm.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/>

- -  
« -  
».

. . , -  
»-« « -

»-« -  
».

, -  
»-« « -  
»-« ».



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



