

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*

\_\_\_\_\_ А. Корчагина  
« 27 » \_\_\_\_\_ июня 20 18 г.

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

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта

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

профессиональной деятельности (проектная)

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)

Профессор Монастырев Павел Владиславович


(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.

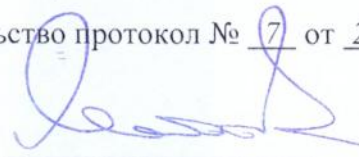
Заведующий кафедрой



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 –

/ -	( / )
1	2
-2	, -
13-( -2)	
14-( -2)	-
15-( -2)	, , -
16-( -2)	-

2.2.

: « - .  
», « -  
», « -  
».

2.3.

: «  
», « -  
»





5. ,

,

( , )

— ; , :

— ; ( ) ,

— ;

— ;

— ;

— .

— .

— ;

— ; ,

— ; ,

— ; (

, , .), ,

,

.







- 2. [ ]: - elibrary.ru , - 01.1970-11.2017 - : [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8672](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8672).
- 3. [ ]: - . - elibrary.ru, 01.1971 - 11.2017 - : [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=7969](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=7969).
- 4. : . - 1923 . - 12 . - 6 1992 . .: ., 1992 6-12; 1993 1-12; 1994 1-12; 1995 1-9,11-12; 1996 1-12; 1997 1-12; 1998 1-12; 1999 1-12; 2000 1-6,8-12; 2001 1-12; 2002 1-12; 2003 1-12; 2004 1-12; 2005 1-9,11,12; 2006 1,3-12; 2007 1-12; 2008 1-12; 2009 1-12; 2010 1-12; 2011 1-12; 2012 1-12; 2013 1-12; 2014 1-12; 2015 1-12; 2016 1-12; 2017 1-12; 2018 1-

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
« » (311/ )	:	- (STARK ES 2018 R1)
« » (115/ )	:	
« » (501/ )	:	
« » (107/ )	:	

	<p>       :        :        : -        -        -        «       »        -        , -        ,        -        (       )        -        Wi-Fi)     </p>	
<p>,</p>	<p>       :        : , -        ,     </p>	